Samsung ML-3470 Series

طابعة الليزر أحادية اللون

دليل الاستخدام

SAMSUNG

.Samsung Electronics Co., Ltd 2007 © جميع الحقوق محفوظة.

دليل المستخدم هذا لأغراض المعرفة فقط. وتعتبر كافة المعلومات الواردة في هذا المستند خاضعة للتغيير بدون إشعار. لا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية أية تغييرات، سواء مباشرة أو غير مباشرة، تنشأ عن استخدام هذا الدليل أو تعد مرتبطة به.

- يمثل كل من ML-3470D وML-3471NDاسمين لطرازين تابعين لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- "Samsung" و شعار "Samsung" علامتان تجاريتان لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- IBM وIBM PC هى علامات تجارية لشركة International Business Machines Corporation.
- PCL و PCL 6 هى علامات تجارية بإسم شركة Hewlett-Packard.
- Microsoft وWindows وWindows Vista و Windows 7 و Windows 2008 Server R2 هي إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تخص شركة Microsoft Corporation. Microsoft Corporation.
- PostScript 3 و علامة تجارية بإسم شركة Adobe System, Inc.
- ®UFST و ™MicroType هى علامات تجارية مسجلة بإسم شركة Agfa division of Bayer Corp.
- TrueType، LaserWriter و Macintosh هى علامات تجارية لشركة Apple Computer, Inc.
- كافة أسماء العلامات و المنتجات الأخرى هي علامات تجارية خاصة بالشركات أو المؤسسات المالكة لها.
- يرجى الرجوع إلى ملف LICENSE.txt على القرص المضغوط المرفق للاطلاع على معلومات ترخيص المصدر المفتوح.

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

المحتويات

١ مقدمة

مزايا خاصة ١,١
نظرة عامة على الطابعة ١,٢
التعرف علي حالة لمبة بيان الحالة ١,٤
المزيد من المعلومات ١,٤

٢ إعداد النظام

استخدام قوائم لوحة التحكم ٢,١
نظرة عامة على القوائم ٢,١
طباعة صفحة معاينة ٢,٥
تغيير لغة العرض ٢,٥
إستخدام وضع ترشيد إستهلاك الحبر ٢,٥

٣ نظرة عامة على البرنامج

البرنامج المرفق ٣,١
مزايا برنامج تشغيل الطابعة ٣,٢
متطلبات النظام ٣,٢

٤ إعداد الشبكة (ML-3471ND فقط)

مقدمة ٤,١
نظم التشغيل المدعومة ٤,١
تكوين TCP/IP ٤,٢
استخدام برنامج SetIP ٤,٢
تكوين EtherTalk ٤,٣
إعداد سرعة Ethernet ٤,٣
استعادة تهيئة الشبكة ٤,٣
طباعة صفحة تهيئة الشبكة ٤,٣

٥ تحميل وسائط الطباعة

تحديد وسائط الطباعة ٥,١
تحميل الورق ٥,٤
تحديد مكان استقبال المطبوعات ٥,٨

٦ الطباعة الأساسية

طباعة مستند ٦,١
إلغاء إحدى مهام الطباعة ٦,١

٧ طلب توريدات وملحقات

خراطيش الحبر ٧,١
الملحقات ٧,١
كيفية الشراء ٧,١

٨ الصيانة

طباعة صفحة معلومات ٨,١
تنظيف الطابعة ٨,١
صيانة خرطوشة الحبر ٨,٢
أجزاء الصيانة ٨,٤

٩ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إزالة تكدس الورق ٩,١
قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها ٩,٦
فهم رسائل شاشة العرض ٩,٦
الرسائل المتعلقة بخرطوشة الحبر ٩,٨
حل مشكلات الطباعة العامة ٩,٩
حل مشكلات جودة الطباعة ٩,١١
مشكلات Windows الشائعة ٩,١٣
مشكلات PostScript الشائعة ٩,١٣
مشكلات شائعة على نظام Linux ٩,١٤
مشكلات Macintosh الشائعة ٩,١٤

١٠ تثبيت الملحقات

إحتياطات عند تثبيت الملحقات ١٠,١
تثبيت ذاكرة DIMM ١٠,١
تثبيت بطاقة اتصال شبكي لاسلكية ١٠,٢

١١ مواصفات

مواصفات الطابعة ١١,١

المعلومات المتعلقة بالسلامة واللوائح التنظيمية

تدابير وقائية هامة ومعلومات السلامة

ينبغي اتباع احتياطات السلامة الأساسية التالية عند استخدام هذا الجهاز تجنبا لاحتمال نشوب أية حرائق أو تعرض الأشخاص للصدمات الكهربائية أو الإصابات:

1 اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيدًا.

2 اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.

3 اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.

4 في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة. فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.

5 افصل الجهاز عن مقبس التيار الكهربائي في الحائط قبل البدء في التنظيف. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.

6 تجنب وضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة. فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.

7 لا ينبغي أبدًا وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.

8 لا تقم بوضع أي شيء على كبل الطاقة. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.

9 تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.

10 لا تسمح للحيوانات الأليفة بمضغ أسلاك التيار الكهربائي أو كبلات التوصيل بالكمبيوتر.

11 تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة. فقد تلمس هذه الأجسام نقاطًا ذات جهد كهربي خطير. الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.

12 لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، تجنب فك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.

13 افصل الجهاز من مقبس جهاز الكمبيوتر ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:

- تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
- انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
- عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
- تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
- ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.

14 يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.

15 تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية، ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذا ينصح بفصل كبل التيار الكهربائي أثناء العواصف البرقية، إن أمكن.

16 قد تؤدي الطباعة المستمرة للعديد من الصفحات إلى سخونة سطح صينية الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وعدم اقتراب الأطفال منه.

17 يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من ٢ م مع جهاز ١١٠ فولت، يجب أن يكون قطره ١٦ وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG*) أو أكبر.

18 احتفظ بهذه الإرشادات.

اعتبارات السلامة والبيئة

بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة، كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي، فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين.

عند استخدام هذا المنتج، يجب دائمًا اتباع التدابير الوقائية الأساسية هذه لتقليل مخاطر تعرض الأشخاص لمخاطر الحريق والصدمات الكهربائية والإصابات:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

* AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

السلامة من الأوزون

قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي. ولا يمثل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى الاتصال بأقرب موزع Samsung.

توفير الطاقة

تحتوي هذه الطابعة على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة، تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في أوقات عدم الاستخدام.

عندما لا تتلقى الطابعة أية بيانات لفترة طويلة من الوقت، ينخفض استهلاك الطاقة بها تلقائيًا.

إعادة التدوير

الرجاء إعادة تدوير مواد التغليف الخاصة بهذا المنتج أو التخلص منها بشكل يحافظ على البيئة.

انبعاثات التردد اللاسلكي

لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا ا لجهاز، وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B، وفقاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه، لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية. عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة، ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد الفنيين المتخصصين في أجهزة الراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

تنبيه:

إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لا توافق عليها صراحةً الجهة المصنعة والمسئولة عن التوافق قد يؤدي إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية)، ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

الولايات المتحدة الأمريكية

لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

الأجهزة التي يصدر عنها إشعاع مقصود وفقاً للجزء 15 من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية

قد تحتوي الطابعة على أجهزة شبكة داخلية منخفضة الطاقة تعمل بموجات الراديو (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام تردد موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. لا يتم تطبيق هذا القسم إلا في حالة وجود هذه الأجهزة. راجع ملصق النظام للتأكد من وجود الأجهزة اللاسلكية.

تكون الأجهزة اللاسلكية التي قد يشتمل عليها النظام الخاص بك مؤهلة للاستخدام داخل الولايات المتحدة الأمريكية إذا كان ملصق النظام الموجود بها يحمل أحد أرقام الهوية الخاصة بلجنة الاتصالات الفيدرالية.

حددت لجنة الاتصالات الفيدرالية بشكل عام المسافة التي ينبغي أن تفصل بين الجسم والجهاز بـ 20 سم (8 بوصة) عند استخدام جهاز لاسلكي بالقرب من الجسم (هذه المسافة لا تشمل الأطراف). يجب أن يبعد الجهاز عن الجسم بمسافة لا تقل عن 20 سم (8 بوصة) عند تشغيل الأجهزة اللاسلكية. لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) والذي قد يكون موجودًا بالطابعة حدود التعرض لتردد الموجات اللاسلكية المحددة من قبل لجنة الاتصالات الفيدرالية.

يجب عدم تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.

يخضع تشغيل هذا الجهاز للشرطين التاليين: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار (2) وأن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في حدوث أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

لا يمكن للمستخدم صيانة الأجهزة اللاسلكية. لذا لا تقم بتعديلها بأي طريقة كانت، حيث قد يؤدي تعديل الجهاز اللاسلكي إلى إلغاء صلاحية استخدامه. لذلك ينبغي الاتصال بالمصنع لإجراء الصيانة عند حاجة الجهاز لذلك.

بيان اللجنة الفيدرالية للاتصالات الخاص باستخدام الشبكات الداخلية اللاسلكية:

"أثناء تركيب وتشغيل جهاز الإرسال والهوائي، قد تتجاوز درجة التعرض للتردد في المناطق القريبة من الهوائي الذي تم تركيبه الحد المسموح به والذي يقدر بـ 1 ميللي وات/سم2. لذلك، على المستخدم أن يترك مسافة لا تقل عن 20 سم حول الهوائي في كل الأوقات. لا يمكن تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر."

بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

التصديقات والشهادات

ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى بيان المطابقة الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية
93/68/EEC بدءًا من التواريخ الموضحة:

يمكنك الإطلاع على بيان المطابقة من خلال زيارة موقع الويب www.samsung.com/printer. انتقل إلى الدعم > مركز التحميل وأدخل اسم الطابعة متعددة الوظائف لتصفح EuDoC.

1 يناير 1995: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

1 يناير 1996: لائحة (92/31/EEC) 89/336/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

9 مارس 1999: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

يمكن الحصول على بيان كامل يعرّف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

شهادة EC

شهادة التوافق مع التوجيه 1999/5/EC الخاص بالأجهزة اللاسلكية والأجهزة الطرفية للاتصال عن بعد (الفاكس)

قامت شركة Samsung باختبار هذا المنتج وتقر بمطابقته مع الاتصالات الطرفية الفردية بشبكات الهواتف العامة التناظرية (PSTN) في كافة الدول الأوروبية وفقاً للتوجيه 1999/5/EC. تم تصميم المنتج للعمل مع شبكات الهواتف العامة (PSTN) المحلية والسنترالات الداخلية PBX المتوافقة في الدول الأوروبية:

في حالة حدوث أية مشكلات، فعليك بالاتصال بمعمل Euro QA Lab الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. حال ظهورها.

تم اختبار هذا المنتج مع TBR21 و/أو TBR38. وللمساعدة في استخدام وتوظيف الوحدات الطرفية المتوافقة مع هذا المعيار القياسي، أصدر المعهد الأوروبي للمعايير القياسية للاتصالات (ETSI) مستنداً إرشادياً (EG 201 121) يشتمل على ملاحظات ومتطلبات إضافية لضمان توافق الشبكة مع الوحدات الطرفية TBR21. تم تصميم المنتج وفقا لكافة الملاحظات الإرشادية الواردة في هذا المستند، كما أنه يتوافق معها تماماً.

بيانات التصديق على الأجهزة اللاسلكية في الدول الأوروبية (بالنسبة للمنتجات المزودة بأجهزة لاسلكية معتمدة من قبل الاتحاد الأوروبي)

قد تحتوي الطابعة المعدة للاستخدام المنزلي أو المكتبي على أجهزة شبكة داخلية لاسلكية منخفضة الطاقة (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام تردد موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. لا يتم تطبيق هذا القسم إلا في حالة وجود هذه الأجهزة. راجع ملصق النظام للتأكد من وجود الأجهزة اللاسلكية.

لا يمكن استخدام الأجهزة اللاسلكية الموجودة بالنظام في دول الاتحاد الأوروبي أو المناطق المحيطة بها إلا في حالة وجود علامة CE بالإضافة إلى رقم تسجيل الهيئة المختصة ورمز التنبيه على ملصق النظام.

لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) والذي قد يكون موجودًا بالطابعة حدود التعرض للترددات اللاسلكية التي حددتها المفوضية الأوربية من خلال التوجيهات الخاصة بالأجهزة اللاسلكية والأجهزة الطرفية للاتصال عن بعد.

الدول الأوروبية التي يمكنها استخدام الأجهزة اللاسلكية:

دول الاتحاد الأوروبي النمسا، بلجيكا، الدنمارك، فنلندا، فرنسا (مع الالتزام بقيود التردد)، ألمانيا، اليونان، أيرلندا، إيطاليا، لوكسمبورج، هولندا، البرتغال، أسبانيا، السويد والمملكة المتحدة.

من خارج الاتحاد الأوروبي أيسلندا، لختينشتاين، النرويج وسويسرا

الدول الأوربية التي تطبق بعض القيود على استخدام الأجهزة:

داخل الاتحاد الأوروبي تم تحديد مدى التردد في فرنسا بـ 2446.5-2483.5 ميجا هرتز للأجهزة التي تزيد قوة إرسالها عن 10 ميللي وات، مثل الأجهزة اللاسلكية.

من خارج الاتحاد الأوروبي لا يوجد قيود في الوقت الحالي.

بيانات التوافق التنظيمية

التوجيه اللاسلكي

قد تحتوي الطابعة على أجهزة شبكة داخلية منخفضة الطاقة تعمل بموجات الراديو (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام تردد موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. القسم التالي عبارة عن نظرة عامة على الأشياء التي يجب وضعها في الاعتبار أثناء تشغيل جهاز لاسلكي.

كما توجد قائمة بمجموعة من القيود والتحذيرات الإضافية والأمور المتعلقة بدول معينة في الأقسام الخاصة ببعض الدول (أو الأقسام الخاصة بمجموعة من الدول). لا يمكن استخدام الأجهزة اللاسلكية إلا في الدول التي تم تحديدها بعلامات التصديق الخاصة بالأجهزة اللاسلكية على ملصق تصنيف النظام. في حالة استخدام الجهاز في دولة غير مدرجة بالقائمة، يرجى الاتصال بالهيئة المحلية الخاصة بالتصديق على الأجهزة اللاسلكية للتعرف على المتطلبات اللازمة. يتم تنظيم استخدام الأجهزة اللاسلكية وفقا لشروط بالغة الصرامة، وقد يكون استخدامها غير مسموح به.

لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) الموجودة بالطابعة حدود التعرض للترددات اللاسلكية المحددة من قبل لجنة الاتصالات الفيدرالية. ونظرا لأن الأجهزة اللاسلكية (التي قد تكون موجودة في الطابعة) تصدر طاقة أقل من الحد الذي تسمح به مقاييس وتوصيات الأمان الخاصة بالترددات اللاسلكية، فإن الجهة المصنعة على ثقة تامة بأن هذه الأجهزة يمكن استخدامها بأمان. ينبغي الحرص على الحد من اتصال الإنسان بالأجهزة أثناء التشغيل العادي، بصرف النظر عن مستويات الطاقة.

وفقا للإرشادات العامة، فإن مسافة 20 سم (8 بوصة) الفاصلة بين الجسم والجهاز اللاسلكي (والتي لا تشمل الأطراف) تعد كافية تماما لتجنب الأضرار التي قد يسببها الجهاز، إلا أنه ينبغي أن تزيد المسافة عن 20 سم (8 بوصة) عندما يكون الجهاز قيد التشغيل ويقوم بالإرسال.

يجب عدم تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.

تتطلب بعض الظروف تطبيق قيود على استخدام الأجهزة اللاسلكية. فيما يلي بعض من القيود الشائعة:

يمكن أن تتسبب الاتصالات اللاسلكية التي تعتمد على موجات الراديو في حدوث تداخل مع الأجهزة الموجودة بالطائرات التجارية. لذلك تفرض لوائح الطيران الحالية إغلاق الأجهزة التي تعتمد على الاتصال اللاسلكي أثناء السفر بالطائرة، والتي من أمثلتها أجهزة 802.11B (والتي تعرف أيضًا بأجهزة Ethernet اللاسلكية) وأجهزة اتصال Bluetooth.

قد يتم تقييد أو منع استخدام الأجهزة اللاسلكية في البيئات التي يكون تداخل الأجهزة أو الخدمات الأخرى فيها مصدرًا للخطر. تعد المطارات والمستشفيات والأجواء المحملة بالأكسجين أو الغازات القابلة للاشتعال أمثلة على الحالات التي قد يتم فيها تقييد أو منع استخدام الأجهزة اللاسلكية. في الأماكن التي لا تكون على علم كامل بقوانين استخدام الأجهزة اللاسلكية فيها، قم بسؤال السلطات عن الإجراءات الواجب اتخاذها قبل استخدام أو تشغيل الجهاز اللاسلكي.

تطبق كل دولة قيود مختلفة على استخدام الأجهزة اللاسلكية، وبما أن النظام مزود بجهاز لاسلكي، فيرجى الرجوع إلى الهيئات المحلية المختصة بالتصديق على استخدام الأجهزة اللاسلكية أثناء الانتقال بين الدول، وذلك قبل القيام بأي رحلة، لمعرفة القيود الخاصة باستخدام الجهاز اللاسلكي في الدولة التي سوف تتوجه إليها.

إذا كان النظام مزودًا بجهاز لاسلكي داخلي مضمن، فلا تقم بتشغيل الجهاز اللاسلكي إلا بعد التأكد من وضع كافة الأغطية في مكانها وتجميع كافة أجزاء النظام بشكل صحيح.

لا يمكن للمستخدم صيانة الأجهزة اللاسلكية. لذا لا تقم بتعديلها بأي طريقة كانت. حيث قد يؤدي تعديل الجهاز اللاسلكي إلى إلغاء صلاحية استخدامه. لذلك ينبغي الاتصال بالمصنع لإجراء الصيانة عند حاجة الجهاز لذلك.

استخدم برامج التشغيل الخاصة بالدولة التي ستقوم بتشغيل الجهاز فيها. للحصول على مزيد من المعلومات. ارجع إلى مجموعة استعادة النظام الخاصة بجهة التصنيع أو اتصل بقسم الدعم الفني.

استبدال القابس الموصّل (للمملكة المتحدة فقط)

هام

تم تزويد سلك توصيل التيار الرئيسي بقابس 13 (BS 1363) أمبير قياسي ومصهر 13 أمبير. عند تغيير المصهر أو فحصه. يجب إعادة تركيب مصهر 13 أمبير صحيح. ستحتاج بعد ذلك إلى إعادة غطاء المصهر إلى مكانه. وفي حالة فقد الغطاء. لا تستخدم القابس حتى يتوفر لديك غطاء مصهر آخر.

يرجى الاتصال بالجهة التي اشتريت منها الجهاز.

ويعد القابس ذو 13 أمبير الأكثر استخداماً في المملكة المتحدة ومن المفترض أن يكون مناسباً. إلا أن بعض البنايات (وخاصة القديمة منها) لا تتوافر فيها مقابس عادية 13 أمبير. وفي هذه الحالة ستحتاج لشراء محول مناسب للقابس. لا تزيل القابس المسبوك.

تحذير

في حالة قطع القابس المسبوك. تخلص منه على الفور.

لا يمكنك تغيير أسلاك القابس. وقد تتعرض لصدمة كهربية إذا قمت بإدخال القابس في مأخذ التيار.

تحذير هام: يجب توصيل هذا الجهاز بطرف أرضي.

تأتي الأسلاك في موصل الكهرباء الرئيسي بالألوان التالية:

- أخضر وأصفر: الطرف الأرضي
- أزرق: متعادل
- بني: متصل بالتيار

في حالة عدم مطابقة الأسلاك في وصلة الكهرباء للألوان المبينة في القابس قم باتباع التالي:

يجب عليك توصيل السلك ذي اللونين الأخضر والأصفر بالطرف الذي يحمل الحرف "E" أو بعبارة "Earth Symbol" (علامة الطرف الأرضي) أو يحمل اللونين الأخضر والأصفر أو الأخضر.

يجب عليك توصيل السلك الأزرق بالطرف الذي يحمل الحرف "N" أو يحمل اللون الأسود.

يجب عليك توصيل السلك البني بالطرف الذي يحمل الحرف "L" أو يحمل اللون الأحمر.

يجب أن يكون لديك مصهر 13 أمبير في القابس. أو المهايئ أو في لوحة التوزيع.

١ مقدمة

تهانينا لشرائك هذه الطابعة!

يتضمن هذا الفصل:

- **مزايا خاصة**
- **نظرة عامة على الطابعة**
- **التعرف علي حالة لمبة بيان الحالة**
- **المزيد من المعلومات**

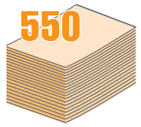
مزايا خاصة

تشتمل الطابعة على العديد من الخصائص الخاصة التي من شأنها أن تحسن من جودة الطباعة. حيث تتوافر بها الخصائص التالية:

الطباعة بجودة ممتازة وسرعة فائقة

- بإمكانك طباعة حتى **1200x1200 dpi** نقطة فى البوصة مع استقبال رائع للمطبوعات انظر **قسم البرامج**.
- يقوم الجهاز بطباعة ورق بحجم A4 بسرعة تصل إلي ٣٣ [أ] ورقة في الدقيقة ١ وورق من حجم letter بسرعة تصل إلي ٣٥ ورقة في الدقيقة.
- بالنسبة للطباعة على الوجهين، تقوم الطابعة بطباعة ورق بحجم A4 بسرعة تصل إلى ١٧ [ب] صورة في الدقيقة وبحجم letter بسرعة تصل إلى ١٨ صورة في الدقيقة.

قم بالتعامل مع الورق بمرونة



- يقوم الدرج متعدد الاستعمالات بالتعامل مع ورق الشركات الرسمى والأظرف والبطاقات ومواد الطباعة الشفافة ومواد الطباعة ذات الحجم العادى والبطاقات البريدية والورق السميك. يستطيع الدرج متعدد الاستعمالات استخدام حتى ٥٠ ورقة من الورق العادى.
- تدعم كل من صينية الورق التي تبلغ سعتها **٢٥٠ ورقة** (صينية ١) وصينية الورق الاختيارية التي تبلغ سعتها **٢٥٠ ورقة** (صينية ٢) الورق العادي بأحجامه المختلفة.
- صينيتا استقبال مطبوعات، قم بتحديد إما صينية استقبال المطبوعات العلوية (وجه الورق لأسفل) أوصينية استقبال المطبوعات الخلفية (وجه الورق لأعلى)، وذلك لتوفير أفضل إمكانية للاستعمال.
- **إمكانية التحكم فى مسار الورق مباشرة** من الصينية متعددة الاستعمالات إلى صينية استقبال المطبوعات الخلفية.

إنشاء مستندات فائقة الجودة.

- طباعة **علامات مائية**. يمكنك تخصيص شكل المستندات حسب الرغبة، كأن تضع مثلاً علامة "سري". انظر في **قسم البرامج** .
- طباعة **الكتيبات**. تمكن هذه الخاصية من طباعة أحد المستندات بسهولة بغرض عمل كتاب. وبعد طباعة المستند, لن تحتاج سوى لطي الصفحات وتدبيسها. انظر **قسم البرامج**.
- طباعة **لوحات**. يتم تكبير النص والصور في كل صفحة من الوثيقة وطباعتهما على عدة أوراق يتم تجميعها معًا لتكوين اللوحة. انظر **قسم البرامج**.

أ. عدد الصفحات في الدقيقة
ب. عدد الصور في الدقيقة

توفير الوقت والمال

- تتيح لك هذه الطابعة استخدام نمط توفير الحبر لتوفير الحبر. انظر صفحة ٢,٥.
- يمكنك الطباعة على كلا وجهي الورقة لتوفير الورق. انظر **قسم البرامج**.
- بإمكانك طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة لتوفير الورق. انظر **قسم البرامج**.
- يمكنك استخدام نماذج طباعة جاهزة وأوراق ذات عنوان علوي. انظر **قسم البرامج**.
- كما تقوم هذه الطابعة **بتوفير الكهرباء** عن طريق خفض استهلاك الطاقة بشكل كبير في الأوقات التي لا تقوم فيها بالطباعة.

قم بتزويد سعة الطابعة

- يحتوي الطراز ML-3470D على ذاكرة سعتها ٣٢ ميجابايت قابلة للزيادة حتى ٢٨٨ **ميجابايت**. بينما يحتوي الطراز ML-3471ND على ذاكرة سعتها ٦٤ ميجابايت قابلة للزيادة حتى ٣٢٠ **ميجابايت**. انظر صفحة ١٠,١.
- ML-3471ND تأتي متضمنًا بها واجهة اتصال بالشبكة من نوع Base TX 10/100.
- يمكنك أيضًا إضافة بطاقة واجهة اتصال بشبكة لاسلكية اختيارية إلى ML-3471ND فقط.
- يمكنك إضافة صينية اختيارية تبلغ سعتها ٢٥٠ ورقة (صينية ٢) إلى الطابعة. تقلل هذه الطابعة من عدد مرات إضافتك للورق.
- تتيح محاكاة بوستسكريبت ٣* (PS) طباعة البوستسكريبت.

* محاكاة PostScript 3

- © حقوق النشر 1995-2005، Zoran Corporation. جميع الحقوق محفوظة. Zoran والشعار الخاص بـ Zoran وIPS/PS3 وOneImage جميعها هى علامات مسجلة باسم Zoran Corporation.

* خطوط PS3 136
- يحتوى على UFST و MicroType من Monotype Imaging Inc.

الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة

- يمكنك الطباعة باستخدام أنظمة تشغيل مختلفة، مثل أنظمة Windows وLinux و Macintosh.
- مرفق مع الطابعة الخاصة بك كل من الوصلة المتوازية ووصلة الناقل التسلسلى العام

المزايا الخاصة بالطابعة

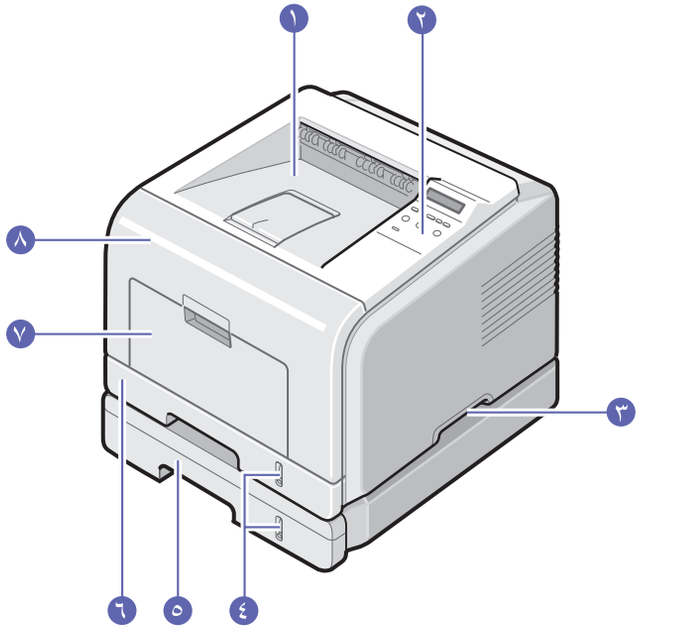
يقدم الجدول التالى عرضًا عامًا للمزايا التى تقوم الطابعة الخاصة بك بدعمها.
(م: مثبت، خ: خيار، غ.م: غير متاح)

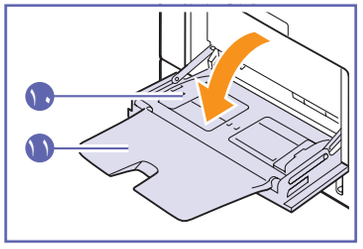
مزايا	ML-3470D	ML-3471ND
IEEE 1284 متوازي	م	م
ناقل تسلسلى عام ٢,٠	م	م
واجهة الشبكة (Ethernet 10 /100 Base TX)	غ.م	م
LAN لاسلكى (LAN لاسلكي I EEE 802.11 b/g)	غ.م	خ
محاكاة * بوستسكريبت	م	م
طباعة على الوجهين [أ]	م	م

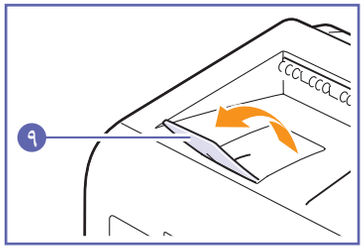
أ: طباعة على وجهى الورقة

نظرة عامة على الطابعة

المنظر الأمامي



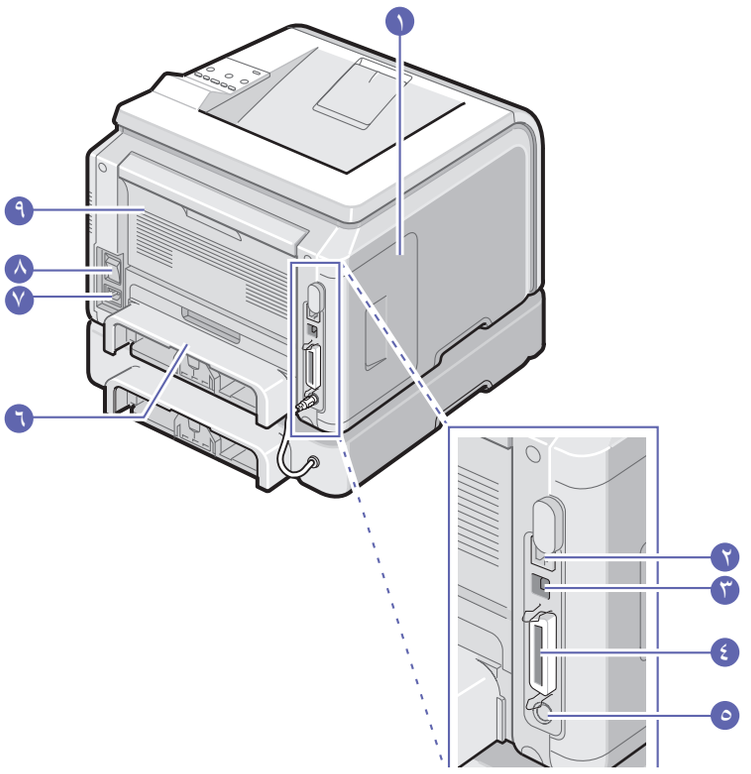




*يبين الشكل التوضيحي بأعلي ML-3471ND مع كافة الخيارات المتاحة

١	صينية الإخراج	٧	الصينية متعددة الأغراض
٢	لوحة التحكم	٨	الغطاء الأمامي
٣	مقبض	٩	ملحق دعم الإخراج
٤	مؤشر بيان كمية الورق	١٠	الصينية متعددة الأغراض ودليل ضبط عرض الورق
٥	الصينية الاختيارية ٢	١١	سحب الصينية متعددة الأغراض
٦	الصينية ١		

المنظر الخلفي



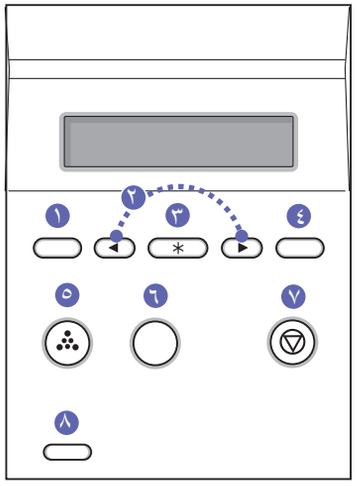
*يبين الشكل التوضيحي بأعلي ML-3471ND مع كافة الخيارات المتاحة

١	غطاء لوحة التحكم	٦	وحدة الطباعة على الوجهين
٢	منفذ الشبكة [أ]	٧	مقبس الكهرباء
٣	طرف الناقل التسلسلي العالمي USB	٨	مفتاح الطاقة
٤	طرف متوازي	٩	الغطاء الخلفي
٥	توصيلة كابل الصينية الثانية الاختيارية		

أ: ML-3471ND فقط

نظرة عامة على لوحة التحكم

ML-3470D و ML-3471ND



١	**"قائمة" Menu:** يدخل وضع القائمة ويتنقل بين القوائم المتاحة.
٢	**أزرار "التنقل" Scroll:** التمرير عبر الخيارات المتاحة في القائمة المحددة, وزيادة القيم أو تقليلها.
٣	**"موافق" OK:** يقوم بتأكيد التحديد على الشاشة.
٤	**"من الخلف" Back:** يعيدك إلى المستوى الأعلى من القائمة.
٥	**"توفير الحبر" Toner Save:** يتيح لك توفير الحبر باستخدام قدر أقل من الحبر في الطباعة.
٦	**"مزدوج" Duplex:** يتيح لك طباعة المستندات على وجهي الورقة.
٧	**"إيقاف" Stop:** يقوم بإيقاف إحدى العمليات في أي وقت.
٨	**"الحالة" Status:** يعرض حالة جهازك. انظر صفحة ١,٤.

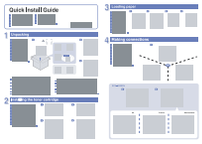
التعرف علي حالة لمبة بيان الحالة

الحالة		الوصف
إيقاف		• الطابعة في وضع إيقاف التشغيل.
أخضر	تشغيل	• الطابعة في وضع التشغيل. • يمكن أن تستقبل الطابعة البيانات من جهاز الكمبيوتر.
	يومض	• عندما تومض الإضاءة الخلفية ببطء، يعني ذلك أن الطابعة تستلم بيانات من الكمبيوتر. • عندما تومض الإضاءة الخلفية بسرعة، يعني ذلك أن الطابعة تقوم بطباعة بيانات.
أحمر	تشغيل	• حدث تكدس للورق. لحل المشكلة، انظر صفحة ٩,١. • الغطاء الأمامي مفتوح. اغلق الغطاء الأمامي. • نفد الورق من الصينية. قم بتحميل الورق في الدرج. • خرطوشة الحبر التي قمت بتركيبها غير أصلية، وقمت باختيار **Stop "إيقاف"** في رسالة المطالبة **NonGenuine Toner "خرطوشة غير أصلية"**. انظر صفحة ٩,٦. • انتهى العمر الافتراضي لخرطوشة الحبر وقمت بتحديد **Stop "إيقاف"** في رسالة المطالبة **Toner Exhausted "نفد الحبر"**. انظر صفحة ٩,٦. • توقفت الطابعة عن العمل نتيجة خطأ كبير.
	يومض	• يحدث خطأ بسيط والطابعة في انتظار معالجة هذا الخطأ. وعندما يتم إنهاء المشكلة, فإن الطابعة تستأنف عملية الطباعة. • خرطوشة الحبر المركبة غير أصلية، وقمت بتحديد **Continue "متابعة"** في رسالة المطالبة **NonGenuine Toner "خرطوشة غير أصلية"**. انظر صفحة ٩,٦. • انتهى العمر الافتراضي لخرطوشة الحبر، وقمت بتحديد **Continue "متابعة"** في رسالة المطالبة **Toner Exhausted "نفد الحبر"**. انظر صفحة ٩,٦. • مخزون الحبر منخفض. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. يمكنك تحسين جودة الطباعة بشكل مؤقت بإعادة توزيع الحبر. انظر صفحة ٨,٣.

المزيد من المعلومات

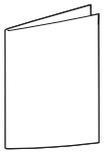
للحصول على معلومات حول إعداد ــ واستخدامها راجع المصادر التالية، سواء مطبوعة أو على الشاشة.

دليل التثبيت السريع



يقدم معلومات حول كيفية إعداد الطابعة، لذا عليك أن تتأكد من اتباع الإرشادات في هذا الدليل لتجهيز الطابعة.

دليل المستخدم عبر الإنترنت



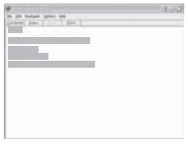
يقدم لك إرشادات تقودك خطوة بخطوة لاستخدام كافة ميزات الطابعة, كما يحتوي على معلومات حول إجراء الصيانة للطابعة وكشف الأخطاء وإصلاحها وتثبيت الملحقات الإضافية.

يحتوي دليل المستخدم أيضًا على **قسم البرامج** الذي يقدم معلومات حول كيفية استخدام الطابعة في طباعة المستندات مع أنظمة تشغيل مختلفة وكيفية استخدام برامج الأدوات المساعدة المرفقة.

ملاحظة

يمكنك الوصول إلى دليل المستخدم بلغات أخرى عن طريق مجلد **الدليل** الموجود في القرص المدمج الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة.

تعليمات برنامج تشغيل الطابعة



يقدم لك معلومات حول خصائص برنامج تشغيل الطابعة وتعليمات حول إعداد خصائص الطباعة. للوصول إلى شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **تعليمات** في مربع حوار خصائص الطابعة.

Samsung موقع الويب

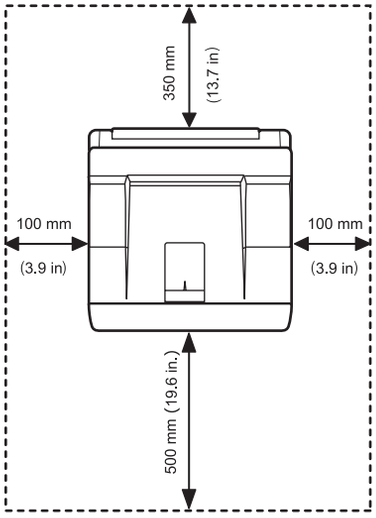
إذا كان لديك اتصال بالإنترنت، يمكنك الحصول على التعليمات والمساعدة وبرامج تشغيل الطابعة والأدلة وطلب المعلومات من Samsung موقع الويب
www.samsungprinter.com

تحديد مكان

قم باختيار مكان مستو، وثابت مع وجود مساحة كافية تسمح بالحصول على تهوية مناسبة. اترك مساحة إضافية تسمح بفتح أغطية الطابعة وصوانى التلقيم.

ينبغي أن يكون المكان جيد التهوية وبعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة أو مصادر الحرارة والبرودة والرطوبة. لا تضع الطابعة بالقرب من حافة المكتب أو المنضدة.

أبعاد المساحة الخالية حول الطابعة



من الأمام: ٥٠٠ مم (مساحة كافية لفتح صوانى تلقيم الورق أو إزالتها)

من الخلف: ٣٥٠ مم (مساحة كافية لفتح **الغطاء الخلفي** أو **وحدة الطباعة على الوجهين)**

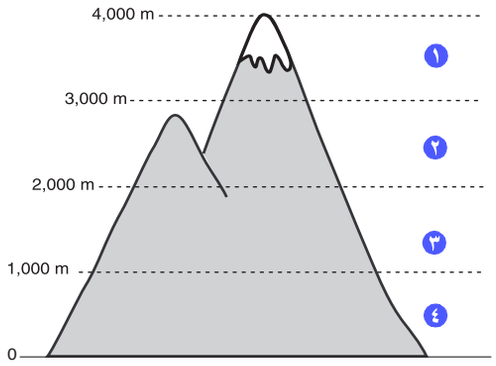
من الجهة اليمنى: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)

من اليسار: ١٠٠ مم (مساحة كافية لفتح غطاء لوحة التحكم)

ضبط الارتفاع بعد القيام بتثبيت البرامج

تتأثر جودة الطباعة بالضغط الجوي، الذي يتم تحديده من خلال ارتفاع الجهاز فوق مستوى سطح البحر. سوف ترشدك المعلومات التالية إلى طريقة ضبط الجهاز للحصول على أفضل جودة لمخرجات الطباعة وأفضل طريقة للطباعة.

قبل القيام بضبط قيمة الارتفاع، تحقق من ارتفاع المدينة التي تتواجد بها.



	القيمة
١	الارتفاع ٣
٢	الارتفاع ٢
٣	الارتفاع ١
٤	عادي

١ تأكد من القيام بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة مع القرص المضغوط لبرامج الطابعة المرفق.

٢ انقر فوق Windows **ابدأ** > **البرامج** أو **كافة البرامج** > **اسم مشغل الطابعة لديك** > **Smart Panel**.

٣ انقر فوق **إعداد الطابعة**.

٤ انقر فوق **الإعدادات** > **ضبط الارتفاع**. اختر القيمة المناسبة من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

ملاحظة

إذا كان الجهاز متصلا بإحدى الشبكات، تظهر الشاشة التالية. انقر فوق **Machine Settings** > **Setup** (أو **إعداد الجهاز**) > **Altitude Adj**. اختر قيمة الارتفاع المناسبة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

٢ إعداد النظام

يقوم هذا الفصل بتوفير شرحا خطوة بخطوة عن كيفية إعداد الطابعة الخاصة بك.

يتضمن هذا الفصل:

- **استخدام قوائم لوحة التحكم**
- **نظرة عامة على القوائم**
- **طباعة صفحة معاينة**
- **تغيير لغة العرض**
- **إستخدام وضع ترشيد إستهلاك الحبر**

استخدام قوائم لوحة التحكم

يوجد عدد من القوائم لتمكين المستخدم من تغيير إعدادات الطابعة. يعرض الشكل التوضيحي في العمود التالي القوائم وكل عناصر القوائم المتاحة في كل قائمة. سيتم شرح العناصر الموجودة في كل قائمة والقيم التي يمكن تحديدها بشكل مفصل في الجداول بدءًا من صفحة ٢,٢ .

الوصول إلى قوائم لوحة التحكم

يمكنك التحكم في الطابعة من لوحة التحكم. كما يمكنك ضبط قوائم لوحة التحكم أثناء استخدام الطابعة.

١ اضغط على **"قائمة" Menu** حتى تظهر لك القائمة المطلوبة في الجزء السفلي من الشاشة ثم اضغط **"موافق" OK**.

٢ اضغط **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر عنصر القائمة المطلوب واضغط **"موافق" OK.**

٣ إذا كان عنصر القائمة يشتمل على قوائم فرعية، كرر خطوة ٢.

٤ اضغط **"أزرار الانتقال" Scroll** للوصول إلى خيار الاعداد المطلوب أو القيمة المطلوبة.

٥ اضغط فوق **"موافق" OK** لحفظ إختيارك.

تظهر علامة النجمة (*) بجانب التحديد على الشاشة، موضحًا أنه هو التحديد الافتراضي الآن.

٦ اضغط على **"إيقاف" Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

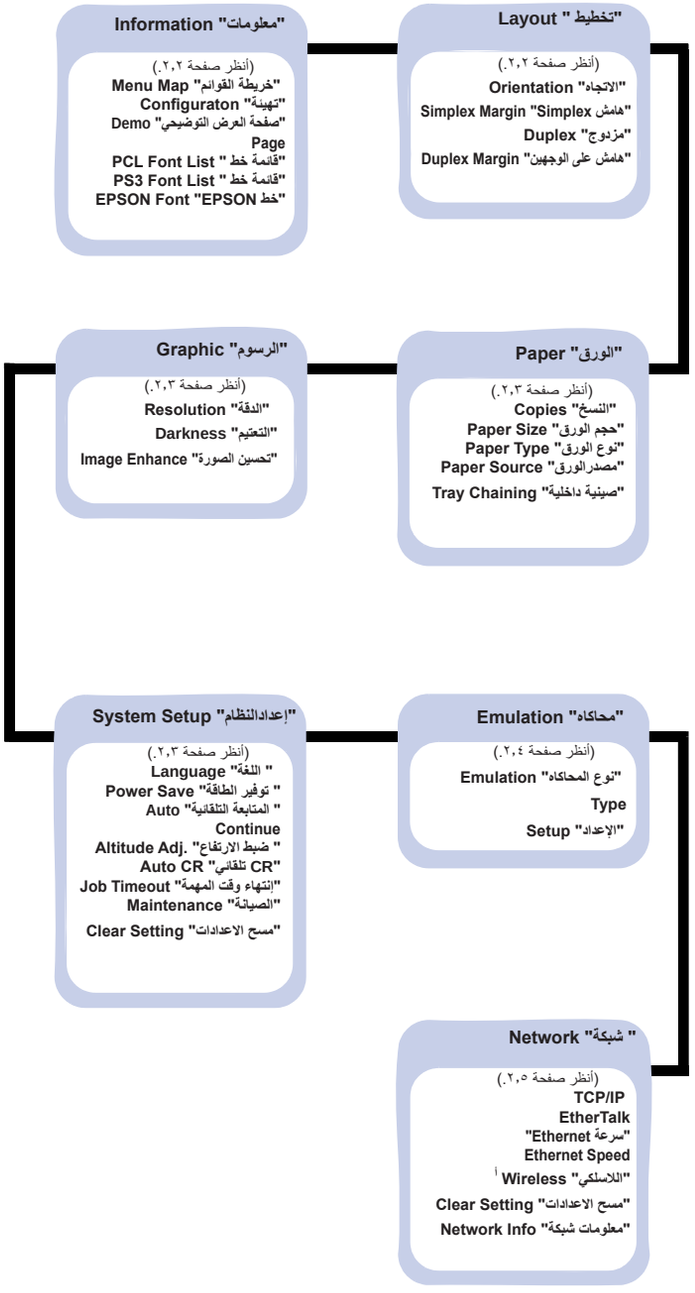
تعود الطابعة تلقائيا إلى وضع الاستعداد بعد مرور ٦٠ ثانية من الخمول (عدم الضغط على أي من المفاتيح).

ملاحظة

تحل إعدادات الطباعة التي يتم تنفيذها عن طريق برنامج التشغيل الموجود على جهاز كمبيوتر متصل بالطابعة محل الإعدادات الموجودة على لوحة التحكم.

نظرة عامة على القوائم

تستخدم قوائم لوحة التحكم في تهيئة الطابعة. وتمكن لوحة التحكم من الوصول إلى القوائم التالية:



أ. متوافر مع كارت شبكة لاسلكيه إختيارية.

"قائمة المعلومات" Information menu

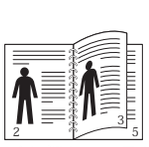
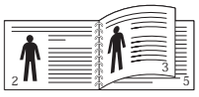
تحتوى هذه القائمة على صفحات معلومات الطابعة التي توفر لك معلومات تفصيلية عن الطابعة وتكوينها.

العنصر	الشرح
"خريطة القوائم" Menu Map	تبين خريطة القوائم التخطيط والإعدادات الحالية لعناصر قائمة لوحة التحكم.
"تهيئة" Configuraton	تعرض هذه الصفحة التهيئة الحالية للطابعة. انظر صفحة ٨،١
"صفحة العرض التوضيحي" Demo Page	تسمح "صفحة الاستعراض" بالتحقق من أداء الطابعة بشكل صحيح من عدمه. انظر صفحة ٢،٥.
"قائمة خط PCL" PCL Font List قائمة خط PS3 PS3 Font List "خط EPSON" EPSON Font	تعرض قائمة "نموذج الخط" كل الخطوط المتاحة حاليًا في اللغة المحددة.

"قائمة التخطيط" Layout menu

استخدم **"تخطيط" Layout** القائمة لتعريف الإعدادات المتعلقة بمخرج الطباعة.

العنصر	الشرح
"الاتجاه" Orientation	اختر الاتجاه الافتراضي لطباعة صورة على صفحة. طولى عرضى
"هامش Simplex" Simplex Margin	ضبط هامش مواد الطباعة في الطباعة على وجه واحد. يمكنك زيادة أو تقليل القيمة بمعدل ١ مم.

العنصر	الشرح
" مزدوج" Duplex	للطباعة على كلا وجهي الورقة، اختر حافة الثني كما يلي. • **"الحافة الطويلة" Long Edge:** قلب الورقة على الحافة الطويلة. تطبع صفحات يتم قرائتها مثل الكتاب. • **"الحافة القصيرة" Short Edge:** قلب الصورة على الحافة القصيرة تطبع صفحات يتم قرائتها عن طريق قلب الصفحات مثل مفكرة.  Long Edge "الحافة الطويلة" في الاتجاه الطولي Long Edge "الحافة الطويلة" في الاتجاه العرضي Short Edge "الحافة القصيرة" في الاتجاه الطولي  Short Edge "الحافة القصيرة" في الاتجاه العرضي حدد **"إيقاف" Off** للطباعة على وجه واحد من الورقة.
" هامش على الوجهين" Duplex Margin	في هذه القائمة، يمكنك ضبط هوامش الطباعة على الوجهين. يمكنك زيادة أو تقليل القيمة بمعدل ٠،١ مم.

"قائمة الورق" Paper menu

استخدم القائمة **"الورق" Paper** في تعريف كل الإعدادات المتعلقة بإدخال وإخراج مواد الطباعة، بالإضافة إلى مواد الطباعة المعينة التي تستخدمها مع طابعتك.

العنصر	الشرح
"النسخ" Copies	ضبط العدد الافتراضي للنسخ.عن طريق تحديد أي رقم من ١ إلى ٩٩٩.
"حجم الورق" Paper Size	حدد حجم الورق المحمل حاليًا في الصينية.
"نوع الورق" Paper Type	حدد نوع الورق المحمل حاليًا في الصينية.
"مصدرالورق" Paper Source	باستخدم هذا العنصر,يمكنك تعيين الصينية الذي سوف تستخدمها . • إذا قمت بتحديد " تلقائي " Auto، تستطيع الطابعة تحديد المصدر تلقائيًا. • حدد **"الصينية متعددة الأغراض" MP Tray** أو **"درج التلقيم اليدوي" Manual Tray** لكي تتمكن من استخدام الصينية متعددة الأغراض. عند تحديد **"درج التلقيم اليدوي" Manual Tray**، ستحتاج إلى الضغط على **"موافق" OK** في كل مرة تقوم بها بطباعة صفحة. • يتوفر"الصينية٢" Tray2 فقط عند تثبيت الصينية الاختيارية ٢.
"صينية داخلية" Tray Chaining	عند تحديد أي قيمة أخرى باستثناء **" تلقائي " Auto** من **"مصدرالورق" Paper Source** وكانت الصينية المحددة فارغة، تقوم الطابعة تلقائيًا بالطباعة من صواني أخرى. في حالة تعيين عنصر القائمة هذا على **" إيقاف" Off**، لن تعمل الطابعة حتى يتم إدخال الورق في الدرج المحدد.

"قائمة الرسوم" Graphic menu

استخدم القائمة **"الرسوم" Graphic** لتغيير الإعدادات التي تؤثرعلى جودة الحروف المطبوعة والصور.

العنصر	الشرح
"الدقة" Resolution	تحديد عدد النقاط المطبوعة لكل بوصة (dpi). وكلما كان الإعداد أعلى، زادت حدة الحروف والرسومات. • إذا كانت غالبية مهام الطباعة نصوص، حدد ٦٠٠ **"نقطة/بوصة-عادي" 600dpi-Normal** للحصول على مخرجات طباعة عالية الجودة. • حدد ١٢٠٠ **"نقطة/بوصة-الأفضل" 1200dpi-Best** عندما تشتمل المهمة على صور نقطية، مثل الصور الممسوحة ضوئيًا أو بعض الرسومات، حيث سيكون ذلك أفضل من طريقة العرض المحسنة للخطوط.
"التعتيم" Darkness	يمكنك تفتيح لون طباعة صفحة أو جعلها داكنة أكثر عن طريق تغيير ضبط كثافة الحبر. يقدم دومًا الإعداد **"عادي" Normal** أفضل النتائج. استخدم إعداد كثافة الحبر **"فاتح" Light** لتوفير الحبر.
"تحسين الصورة" Image Enhance	يُحسن هذا العنصر جودة الطباعة. • **"عادي" Normal:** لا يُحسن جودة الطباعة. • **"تحسين النص" Text Enhance:** لتحسين الحروف والأشكال البسيطة.

"قائمة إعداد النظام" System Setup menu

استخدم القائمة **"إعداد النظام" System Setup** لتكوين العديد من ميزات الطابعة.

العنصر	الشرح
"اللغة" Language	يحدد هذا الإعداد لغة النص الذي يظهر على شاشة لوحة التحكم ولغة المعلومات الخاصة بالطباعة.
"توفير الطاقة" Power Save	ينخفض معدل استهلاك الطاقة تلقائيا في حالة عدم استقبال الطابعة لأية بيانات لفترة طويلة. ويمكن للمستخدم تحديد الفترة التي تنتظرها الطابعة قبل الانتقال إلى وضع توفير الطاقة.
" المتابعة التلقائية" Auto Continue	يحدد هذا العنصر استمرار الطابعة في عملها عند اكتشاف عدم توافق الورق مع: • **"إيقاف" Off:** في حالة حدوث عدم توافق في الورق، ستستمر الرسالة في الظهور على الشاشة وستبقى الطابعة في وضع الانتظار حتى تقوم بإدخال الورق الصحيح. • **"تشغيل" On:** في حالة حدوث عدم توافق في الورق، سوف تظهر رسالة خطأ. ستنتظر الطابعة لمدة ٢٠ ثانية ثم تقوم تلقائيًا بمسح الرسالة ومتابعة الطباعة.
" ضبط الارتفاع" Altitude Adj.	يمكن تحسين جودة الطباعة وفقا للارتفاع.
"CR تلقائي" Auto CR	يسمح هذا العنصر بإلحاق الحامل المطلوب حسب تغذية كل سطر. **راجع النماذج التالية:** AA BB CC LF AA BB CC LF+CR
"إنتهاء وقت المهمة" Job Timeout	يمكنك ضبط طول مدة انتظار الطابعة قبل طباعة آخر صفحة في مهمة طباعة لا تنتهي بأمر طباعة صفحة. عند إنتهاء الوقت، تطبع الطابعة الصفحة في ذاكرة التخزين المؤقت للطابعة.
"الصيانة" Maintenance	يسمح هذا العنصر بالحفاظ على طابعتك. • **"تنظيف الأسطوانة" Clean Drum:** يمسح الأسطوانة الحساسة للضوء (OPC) الخاصة بالخرطوشة ويطبع ورقة تنظيف عالق بها جزيئات الحبر المتكتلة. • **"تنظيف وحدة المنصهر"Clean Fuser:** يمسح وحدة المنصهر داخل الطابعة ويطبع ورقة تنظيف عالق بها جزيئات الحبر المتكتلة. • **CLR Empty Msg.:** تمنع ظهور الرسالة **Toner Low Replace Toner "مستوى الحبر منخفض استبدل الخرطوشة"** على الشاشة. بمجرد تحديد **On "تشغيل"**، سيتم حفظ هذا الإعداد بشكل دائم في ذاكرة خرطوشة الحبر، وستختفي هذه القائمة من القائمة **Maintenance "صيانة".** • **"حياة التوريدات" Supplies Life:** يسمح لك هذا العنصر بالتحقق من كمية الورق الذي تم طباعته ومن كمية الحبر المتبقية في الخرطوشة.
"مسح الاعدادات" Clear Setting	يمكن من استعادة إعدادات الطابعة الافتراضية المحددة من قبل الشركة المصنعة.

"قائمة محاكاة" Emulation menu

استخدم القائمة **" محاكاة" Emulation** لتكوين لغة محاكاة الطابعة.

العنصر	الشرح
" نوع المحاكاة" Emulation Type	تقوم لغة الطابعة بتعريف كيفية اتصال الكمبيوتر بالطابعة. عند تحديد **"تلقائي" Auto**، تستطيع الطابعة تغيير لغة الطابعة تلقائيًا.
"الإعداد" Setup	راجع الجداول الموجودة في صفحة ٢,٤ لتهيئة لغة الطابعة.

PCL

تقوم هذه القائمة بضبط تكوين محاكاة PCL. يمكن تعيين نوع الخط ونوع الرمز والخطوط لكل صفحة وحجم النقاط.

العنصر	الشرح
"واجهة النوع" Typeface	يمكنك تحديد الخط القياسي المطلوب استخدامه في محاكاة PCL. • فاصل PCL1~PCL7 بين الأحرف ثابت، وفاصل PCL8~PCL45 متناسب لنوع الخط ونوع النقط. يمكنك ضبط حجم خط PCL1~PCL7 باستخدام العنصر **"ارتفاع" Pitch** وتستطيع PCL8~PCL45 استخدام العنصر **"حجم النقطة" Point Size**. • يعتبر كلاً من فاصل PCL46~PCL54 وحجم الورق ثابتين.
"رمز" Symbol	يحدد العنصر الرمز المطلوب استخدامه في محاكاة PCL. الرمز هو مجموعة من الأرقام والعلامات والعلامات الخاصة المستخدمة عند طباعة حروف.
"حجم النقطة" Point Size	عند تحديد واحد بين PCL45 وPCL8 من قائمة **"واجهة النوع" Typeface** يمكنك تحديد حجم الخط بضبط ارتفاع الحروف في الخط.
Courier	يسمح هذا العنصر بتحديد إصدار الخط Courier لاستخدامه.
"ارتفاع" Pitch	عند تحديد واحد بين PCL1 و PCL7 من قائمة **"واجهة النوع" Typeface**، يمكنك ضبط حجم الخط عن طريق ضبط عدد الحروف التي سيتم طباعتها في كل بوصة واحدة رأسية في النوع. القيمة الافتراضية، أفضل حجم هو ١٠.
"خطوط" Lines	يسمح هذا الرمز بضبط مسافات رأسية من ٥ إلى ١٢٨ سطر لحجم الورق الافتراضي قد تختلف السطور حسب حجم الورق واتجاه الطباعة.

PostScript

توفر هذه القائمة عنصر قائمة "خطأ طباعة PS".

العنصر	الشرح
" طباعة PS خطأ" Print PS Error	يمكن تحديد قيام الطابعة بطباعة قائمة الأخطاء عند حدوث خطأ PS من عدمه. • حدد **"تشغيل" On** لطباعة أخطاء محاكاة PS3. عند حدوث خطأ، تتوقف المهمة الجارية ويتم طباعة رسالة خطأ، وتلغي الطابعة المهمة. • عند ضبط هذه القائمة على **"إيقاف" Off**، تتوقف العملية بدون أي إشارة خطأ.

EPSON

تقوم هذه القائمة بضبط تكوين محاكاة EPSON.

العنصر	الشرح
"خط " Font	يمكنك تحديد الخط القياسي المطلوب استخدامه في محاكاة EPSON.
"تعيين حرف" Character Set	يسمح هذا العنصر بتحديد مجموعة الحروف للغة المطلوبة.
"علامة تبويب حرف" Character .Tab	يحدد هذا العنصر بتحديد مجموعة الحروف.
"ارتفاع" Pitch	يمكن ضبط حجم الخط عن طريق ضبط عدد الحروف المطلوب طباعتها في كل بوصة واحدة رأسية للنوع.
LPI	يمكنك ضبط عدد السطور المطبوعة في بوصة واحدة رأسية.
"تغليف تلقائي" Auto Wrap	يحدد هذا الخيار قيام الطابعة بتغذية كل سطر تلقائيًا أم لا عند تدفق البيانات على المنطقة القابلة للطباعة في مادة الطباعة.

" شبكة" Network القائمة (ML-3471ND فقط)

تسمح هذه القائمة بتكوين اتصال الشبكة المثبت في الطابعة. يمكنك إعادة ضبط اتصال الشبكة وقم بطباعة صفحة تهيئة.

العنصر	الشرح
TCP/IP	يتيح لك هذا العنصر بضبط عنوان TCP/IP يدوياً أو استلام العناوين من الشبكة. • **DHCP:** يخصص لك الخادم DHCP عنوان IP تلقائيًا. • **BOOTP:** يخصص لك الخادم BOOTP عنوان IP تلقائيًا. • **" ثابت" Static:** يمكنك إدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والمدخل يدويًا.
EtherTalk	يسمح هذا العنصر بتحديد استخدام بروتوكول EtherTalk من عدمه. حدد **" تشغيل" On** لاستخدام البروتوكول.
"سرعة Ethernet" Ethernet Speed	يسمح هذا العنصر بتحديد سرعة ethernet .
"اللاسلكي" Wireless	يمكن هذا العنصر من تهيئة بيئات الشبكة اللاسلكية. انظر صفحة ١٠,٣. **ملاحظة** لا تظهر هذه القائمة إلا في حالة تركيب بطاقة اتصال شبكي سلكية/ لاسلكية اختيارية.
"مسح الاعدادات" Clear Setting	يمكن هذا العنصر من استعادة الإعداد الافتراضي الخاص بتهيئة الشبكة والمحدد من قبل الشركة المصنعة. سوف ينشط هذا الإعداد بعد إعادة ضبط الطابعة
"معلومات شبكة" Network Info	يطبع هذا العنصر صفحة تعرض معلمات الشبكة التي تم ضبطها.

طباعة صفحة معاينة

قم بطباعة صفحة معاينة للتأكد من أن الطابعة تعمل بشكل صحيح.

١ اضغط على **"قائمة" Menu** ثم **"موافق" OK** عند ظهور **"معلومات" Information.**

٢ اضغط **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر **"صفحة العرض التوضيحي" Demo Page** واضغط **"موافق" OK.**

تتم طباعة صفحة معاينة.

تغيير لغة العرض

لتغيير اللغة المعروضة على لوحة التحكم، اتبع الخطوات التالية:

١ اضغط **"قائمة" Menu** حتى يظهر **"إعداد النظام" System Setup** على السطر السفلى من الشاشة واضغط **"موافق" OK.**

٢ اضغط فوق **"موافق" OK** عند ظهور **"اللغة" Language.**

٣ اضغط **"أزرار الانتقال" Scroll** لاختيار اللغة المطلوبة ثم اضغط على **"موافق" OK.**

٤ اضغط على **"إيقاف" Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

إستخدام وضع ترشيد إستهلاك الحبر

يسمح وضع Toner Save(توفير الحبر) للطابعة باستخدام حبر اقل في كل صفحة. يؤدى تشغيل هذا الوضع إلى إطالة عمر خرطوشة الحبر الخاصة بك و الحد من نفقات الطباعة للصفحة بالمقارنة بالوضع العادى، ولكنه يؤدى أيضا إلى تقليل جودة الطباعة.

توجد طريقتان لتمكين هذا الوضع :

إستخدام زر لوحة التحكم

اضغط على **"توفير الحبر" Toner Save** من لوحة التحكم. يجب أن تكون الطابعة في وضع الاستعداد، يضيء مصباح الدايود الباعث للضوء الدال على **الحالة** باللون الأخضر و يظهر **"جاهز" Ready** على شاشة العرض.

- إذا تم تشغيل زر ضوء الخلفية فهذا يعنى أن وضع الترشيد يعمل، وتقوم الطابعة بإستخدام كمية حبر أقل عند طباعة أى صفحة.
- إذا لم يتم تشغيل زر ضوء الخلفيةفهذا يعنى أن وضع ترشيد الحبر لا يعمل، وتقوم الطابعة بالطباعة فى الوضع العادى.

من التطبيق الخاص البرنامج

بإمكانك تعيين وضع ترشيد إستهلاك الحبر من إطار خصائص الطابعة الموجود ببرنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك. انظر **قسم البرامج.**

٣ نظرة عامة على البرنامج

يقدم لك هذا الفصل نبذة عن البرنامج المرفق مع الطابعة. وتتوافر المزيد من المعلومات حول تثبيت البرنامج واستخدامه، **بقسم البرنامج**

يتضمن هذا الفصل:

- **البرنامج المرفق**
- **مزايا برنامج تشغيل الطابعة**
- **متطلبات النظام**

البرنامج المرفق

يجب تثبيت برامج الطابعة والماسحة الضوئية بعد تركيب الجهاز وتوصيله بالكمبيوتر. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، قم بتثبيت البرنامج من القرص المضغوط المرفق، أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل البرنامج من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) ثم قم بتثبيته.

القرص المضغوط	محتويات
Windows	Windows • **Printer driver "برنامج تشغيل الطابعة"**: استخدم هذا البرنامج للاستفادة من كل مزاياالطابعة. • **Smart Panel "اللوحة الذكية"**: يتيح لك هذا البرنامج متابعة حالة الطابعة ويقوم بتنبيهك عندما يحدث خطأ أثناء الطباعة. • **Printer Settings Utility "الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة"**: يتم تثبيت هذا البرنامج تلقائيًا عند تثبيت **Smart Panel "اللوحة الذكية"**. • **ملف (PPD) وصف طابعة (PostScript)**: قم باستخدام برنامج تشغيل PostScript لطباعة المستندات التي تحتوى على خطوط ورسومات معقدة بلغة PostScript. • **"تعيين عنوان (IP)" Set IP:** قم باستخدام هذا البرنامج لتعيين عناوين TCP/IP الخاصة بطابعتك. • **دليل المستخدم** في تنسيق ملف PDF
Linux	Linux • **Printer driver "برنامج تشغيل الطابعة"**: قم باستخدام برنامج التشغيل هذا لتشغيل الطابعة الخاصة بك عبر كمبيوتر يعمل بنظام Linuxو طباعة مستندات. • **Smart Panel "اللوحة الذكية"**: يتيح لك هذا البرنامج متابعة حالة الطابعة ويقوم بتنبيهك عندما يحدث خطأ أثناء الطباعة.
Macintosh	Macintosh • **ملف (PPD) وصف طابعة (PostScript)**: قم باستخدام هذا الملف لتشغيل الطابعة الخاصة بك عبر كمبيوتر يعمل بنظام Macintosh وطباعة مستندات. • **Smart Panel "اللوحة الذكية"** ا: يتيح لك هذا البرنامج متابعة حالة الطابعةويقوم بتنبيهك عندما يحدث خطأ أثناء الطباعة

مزايا برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة الخصائص القياسية التالية:

- اختيار مصدر الورق
- مقاس الورق والاتجاه ونوع الوسائط
- عدد النسخ

فضلاً عن ذلك، يمكنك استخدام مزايا خاصة ومتعددة لعمليات الطباعة. يعرض الجدول التالي الخصائص التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة.

الخاصية	PCL 6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
توفير الحبر	O	O	O	O
خيار جودة الطباعة	O	O	O	O
طباعة اللوحات	O	X	X	X
صفحات متعددة في الورقة (رقم فما فوق)	O	O	O	O (٢, ٤)
طباعة مع الاحتواء ضمن الصفحة	O	O	O	O
الطباعة بمقاييس	O	O	O	O
مصدر مختلف للورقة الأولى	O	X	O	X
علامة مائية	O	X	X	X
تراكب	O	X	X	X

متطلبات النظام

قبل البدء، تأكد أن النظام الخاص بك متوافق مع المتطلبات الآتية:

Windows

نظام التشغيل	المتطلبات (المُوصى بها)		
	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة
Windows 2000	معالج Pentium II بسرعة ٤٠٠ ميجاهرتز (معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز)	٦٤ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	٣٠٠ ميجابايت
Windows XP	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	١ جيجابايت
Windows 2003 Server	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٥١٢ ميجابايت)	من ١,٢٥ إلى ٢ جيجابايت
Windows Server 2008	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ٢ جيجاهرتز)	٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت
Windows Vista	معالج Pentium IV بسرعة ٣ جيجاهرتز	٥١٢ ميجابايت (١٠٢٤ ميجابايت)	١٥ جيجابايت
Windows 7	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز إصدار ٣٢ بت أو ٦٤ بت أو أعلى	١ جيجابايت (٢ جيجابايت)	١٦ جيجابايت
	• يدعم رسومات DirectX 9 بذاكرة سعة ١٢٨ ميجابايت (لتمكين موضوع Aero). • محرك أقراص DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	معالجات Pentium IVبسرعة ١ جيجا هرتز (×٨٦) أو ١,٤ جيجا هرتز (×٦٤) (٢ جيجا هرتز أو أسرع)	٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت

ملاحظة

يعتبر Internet Explorer ٥,٠ أو أي إصدار أعلى منه هو الحد الأدنى من المتطلبات مع كل أنظمة تشغيل Windows.

يمكن للمستخدمين الذين لديهم صلاحيات مسئول النظام تثبيت البرامج.

Linux

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	• Red Hat 8.0 ~ 9.0 • Fedora Core 1 ~ 3 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
معالج	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز أو أسرع
"ذاكرة الوصول العشوائي" RAM	ذاكرة وصول عشوائي ٢٥٦ ميجا بايت أو أكبر من ذلك
صفحة خالية على القرص الصلب	١ جيجا بايت أو أكبر من ذلك
البرامج	• Linux Kernel 2.4 أو النسخ الأحدث • Glibc 2.2 أو النسخ الأحدث • CUPS • SANE

ملاحظات:

- من الضروري حجز قسم لتبادل البيانات بسعة ٣٠٠ ميجابات أو أكثر للتعامل مع الصور الممسوحة ضوئياً الأكبر حجماً.
- يدعم برنامج تشغيل الماسح الضوئي لنظام Linux أقصى حد ممكن من الدرجة الوضوح الضوئية.

Macintosh

نظام التشغيل	المتطلبات (المُوصى بها)		
	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة
نظام التشغيل Mac OS X 10.3-10.4	• معالج Intel • Power PC G٥/G٤	• ١٢٨ ميجابايت لنظام التشغيل Mac القائم على Power-PC (٥١٢ ميجابايت) • ٥١٢ ميجابايت لنظام التشغيل Mac القائم على Intel (١ جيجابايت)	١ جيجابايت
Mac OS X 10.5	• معالج Intel • Power PC G٥/G٤ بسرعة ٨٦٧ ميجا هرتز أو أسرع	٥١٢ ميجابايت (١ جيجابايت)	١ جيجابايت
Mac OS X 10.6	• معالج Intel	١ جيجابايت (٢ جيجابايت)	١ جيجابايت

٤ إعداد الشبكة (ML-3471ND فقط)

يقدم هذا الفصل إرشادات حول كيفية إعداد الطابعة خطوة بخطوة من أجل اتصالات الشبكة.

يتضمن هذا الفصل:

- **مقدمة**
- **نظم التشغيل المدعومة**
- **تكوين TCP/IP**
- **استخدام برنامج SetIP**
- **تكوين EtherTalk**
- **إعداد سرعة Ethernet**
- **استعادة تهيئة الشبكة**
- **طباعة صفحة تهيئة الشبكة**

مقدمة

بمجرد أن تقوم بتوصيل الطابعة بالشبكة باستخدام كابل RJ-45 Ethernet، يمكنك مشاركة الطابعة مع مستخدمين آخرين عبر الشبكة.

ينبغي إعداد بروتوكولات الشبكة على الطابعة لكي يمكن استخدامها كطابعة شبكة خاصة بك. يمكن إعداد البروتوكولات بالطريقتين التاليتين :

باستخدام برامج إدارة الشبكة

يمكنك تهيئة إعدادات خادم الطباعة وإدارة الطابعة عن طريق البرامج التالية التي أتت مع الطابعة:

- **SyncThru™ Web Admin Service:** أحد حلول إدارة الطابعات التي تعتمد على الويب والمصممة لخدمة مسؤولي الشبكات. تقدم لك **SyncThru™ Web Admin Service** طريقة فعالة لإدارة أجهزة الشبكة وتسمح لك بمراقبة طابعات الشبكة عن بعد واستكشاف مشكلاتها وإصلاحها عن طريق أي موقع به اتصال مشترك بالإنترنت. قم بتنزيل هذا البرنامج من موقع **http://solution.samsungprinter.com**.
- **SyncThru™ Web Service:** خادم ويب مضمن في ملقم طباعة الشبكة يسمح لك بتهيئة معلمات الشبكة اللازمة للطابعة لكي تقوم بالاتصال ببيئات شبكة متعددة.
- **SetIP:** برنامج مساعد يتيح لك تحديد واجهة شبكة الاتصال وتهيئة عناوين IP التي سيتم استخدامها مع بروتوكول TCP/IP. انظر استخدام برنامج SetIP صفحة ٤,٢.

عن طريق لوحة التحكم

يمكنك إعداد المعلمات الأساسية للشبكة من خلال لوحة التحكم الخاصة بالطابعة:

- تهيئة TCP/IP
- تهيئة EtherTalk

نظم التشغيل المدعومة

يوضح الجدول التالي بيئات الشبكة التي تدعمها الطابعة:

العنصر	المتطلبات
واجهة الشبكة	• 10/100 Base-TX • IEEE 802.11 b/g لاسلكي LAN (اختياري)
نظام تشغيل الشبكة	• Windows 2000/XP/2003/ 2008/Vista/7/ Server 2008 R2 • نظم تشغيل Linux المتنوعة • Macintosh OS 8.6 ~ 9.2 و 10.1 ~ 10.6
بروتوكولات الشبكة	• TCP/IP مع أنظمة Windows • EtherTalk
ملقم العنونة الحيوية	• DHCP, BOOTP

• TCP/IP: بروتوكول التحكم بالإرسال/بروتوكول إنترنت

• DHCP: بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف

• BOOTP: بروتوكول التمهيد

تكوين TCP/IP

يمكن إعداد هذه الطابعة على مختلف معلومات شبكات TCP/IP، مثل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وعناوين DNS. يوجد العديد من الطرق التي يمكن من خلالها تعيين عنوان TCP/IP للطابعة، وذلك وفقًا لنوع الشبكة.

- العنونة الثابتة: يتم تعيين عنوان TCP/IP يدويًا بواسطة مسؤول النظام.
- العنونة الحيوية باستخدامBOOTP/DHCP (افتراضي): يتم تعيين عنوان TCP/IP تلقائيًا بواسطة الملقم.

ملاحظة

قبل تهيئة TCP/IP، يجب إعداد بروتوكول الشبكة إلى TCP/IP.

العنونة الثابتة

لإدخال عنوان TCP/IP من خلال لوحة التحكم الخاصة بالطابعة، قم باتخاذ الخطوات التالية:

١ اضغط على **Menu "قائمة"** حتى يظهر **Network "شبكة"** على السطر السفلي من الشاشة ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٢ اضغط **OK "موافق"** عندما يظهر **TCP/IP**.

٣ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر **Static "ثابت"** ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٤ اضغط فوق **OK "موافق"** عند ظهور **IP Address "عنوان IP"**.

٥ اضبط قيمة البايت الأول بين ٠ و٢٥٥ باستخدام **"أزرار الانتقال" Scroll**، ثم اضغط على **OK "موافق"** للانتقال إلى البايت التالي.

قم بتكرار هذه الخطوة لتكملة العنوان من البايت الأول إلى البايت الرابع.

٦ عند الانتهاء، اضغط على **OK "موافق"**.

٧ قم بتكرار الخطوات رقم ٥ و٦ لتهيئة معلمات TCP/IP الأخرى: قناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة.

٨ اضغط على **Stop "إيقاف"** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

BOOTP/DHCP (العنونة الديناميكية)

لتعيين عنوان TCP/IP تلقائيًا بواسطة الخادم، قم بإجراء الخطوات التالية:

١ اضغط **Menu "قائمة"** حتى يظهر **Network "شبكة"** في السطر السفلي من الشاشة.

٢ اضغط **OK "موافق"** عندما يظهر **TCP/IP**.

٣ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر **DHCP** أو **BOOTP** ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٤ اضغط على **Stop "إيقاف"** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استخدام برنامج SetIP

هذا البرنامج مخصص لإعداد IP للشبكات، باستخدام عنوان MAC الذي يعد الرقم المسلسل الخاص ببطاقة أو واجهة شبكة الاتصال بالطابعة. وهو يستخدم خصيصًا من قبل مسؤول الشبكة لضبط عناوين IP متعددة للشبكة في نفس الوقت.

١ أدخل القرص المدمج الذي يحتوي على برنامج التشغيل والمرفق مع الجهاز.

٢ قم بتشغيل برنامج Windows Explorer وافتح محرك الأقراص المدمجة X. (الحرف X يمثل محرك الأقراص المدمجة.)

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Application > SetIP**.

٤ افتح مجلد اللغة التي ترغب في استخدامها.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق Setup.exe لتثبيت هذا البرنامج.

٦ من قائمة بدء بنظام Windows، اختر > البرامج >

Samsung Network Printer Utilities > SetIP.

٧ اختر اسم الطابعة، ثم انقر فوق "".

ملاحظة

إذا لم تتمكن من العثور على اسم الطابعة، انقر فوق "" لتحديث القائمة.

٨ أدخل عنوان MAC الخاص ببطاقة الشبكة وكذلك عنوان IP و قناع الشبكة الفرعية والبوابة الافتراضية، ثم انقر فوق تطبيق.

ملاحظة

إذا لم تكن تعرف عنوان MAC الخاص ببطاقة الشبكة، فقم بطباعة تقرير معلومات شبكة الجهاز.

٩ انقر فوق تم لتأكيد الإعدادات.

١٠ انقر فوق خروج لغلق برنامج SetIP.

ملاحظة

إذا كنت ترغب في إعداد بروتوكول الشبكة DHCP، فعليك بزيارة موقع الويب http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, واختيار برنامج Bonjour for Windows حسب نظام التشغيل المثبت على حاسبك, ثم تثبت البرنامج. يمكنك هذا البرنامج من تثبيت معامل الشبكة تلقائياً. اتبع التعليمات التي تظهر في نافذة التثبيت. لا يدعم هذا البرنامج نظام تشغيل Linux.

تكوين EtherTalk

EtherTalk هو AppleTalk مستخدم في شبكة Ethernet. يُستخدم هذا البروتوكول بكثرة في بيئات شبكة Macintosh. لاستخدام EtherTalk، اتبع الخطوات التالية:

١ اضغط على **Menu "قائمة"** حتى يظهر **Network "شبكة"** على السطر السفلي من الشاشة ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٢ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر EtherTalk ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٣ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر **On "تشغيل"** ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٤ اضغط على **Stop "إيقاف"** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

إعداد سرعة Ethernet

يمكنك اختيار سرعة الاتصال من أجل اتصالات Ethernet.

١ اضغط على **Menu "قائمة"** حتى يظهر **Network "شبكة"** في السطر السفلي من الشاشة ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٢ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر **Ethernet Speed "سرعة Ethernet"** ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٣ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى تظهر السرعة التي تريدها ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٤ اضغط على **Stop "إيقاف"** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استعادة تهيئة الشبكة

يمكنك إعادة تهيئة الشبكة إلى الإعدادات الافتراضية الخاصة بها.

١ اضغط على **Menu "قائمة"** حتى يظهر **Network "شبكة"** في السطر السفلي من الشاشة ثم اضغط على **OK " موافق"**.

٢ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر **Clear Setting "مسح الاعدادات"** ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٣ اضغط على **OK "موافق"** عندما يظهر **Yes "نعم"** لاستعادة تهيئة الشبكة.

٤ أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.

طباعة صفحة تهيئة الشبكة

توضح صفحة تهيئة الشبكة الكيفية التي تمت عليها تهيئة بطاقة الاتصال بالشبكة الموجودة على الطابعة.

١ اضغط على **Menu "قائمة"** حتى يظهر **Network "شبكة"** في السطر السفلي من الشاشة ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٢ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر **Network Info "معلومات شبكة"** ثم اضغط على **OK "موافق"**.

٣ اضغط **OK "موافق"** عندما يظهر **Yes "نعم"** .

تتم طباعة صفحة تهيئة الشبكة.

٥ تحميل وسائط الطباعة

يساعدك هذا الفصل على فهم أنواع الورق التى يمكنك استخدامها مع الطابعة الخاصة بك وكيفية تحميل الورق بشكل صحيح فى مختلف صوانى الورق للحصول على أفضل جودة ممكنة للطباعة.

يتضمن هذا الفصل:

- **تحديد وسائط الطباعة**
- **تحميل الورق**
- **تحديد مكان استقبال المطبوعات**

تحديد وسائط الطباعة

يمكنك الطباعة على مجموعة متنوعة من وسائط الطباعة مثل الورق العادي والأظرف والبطاقات والورق الشفاف. استخدم دائماً وسائط الطباعة التي تتوافق مع الإرشادات الخاصة بالاستخدام مع جهازك. قد تسبب وسائط الطباعة، التي لا تتوافق مع الإرشادات الموضحة في دليل الاستخدام، المشكلات التالية:

- جودة طباعة منخفضة
- تكدس الورق بشكل متكرر
- التلف المبكر للطابعة.

تعد المواصفات الخاصة بالوزن والمكونات والخامة ونسبة الرطوبة عوامل هامة تؤثر على أداء الجهاز وجودة المطبوعات. يرجى مراعاة ما يلي عند اختيار مواد الطباعة:

- للحصول على النتيجة المطلوبة: يجب أن تكون وسائط الطباعة التي قمت باختيارها مناسبة للمشروع.
- المقاس: يمكن استخدام أي مقاس من الوسائط بشرط أن يتناسب مع أدلة ضبط الورق بالصينية.
- الوزن: تدعم الطابعة أوزان وسائط الطباعة التالية:
  - سندات من ١٦ إلى ٢٤ رطل (من ٦٠ إلى ٩٠ جم/م٢) للصينية ١ والصينية الاختيارية ٢
  - سندات من ١٦ إلى ٤٣ رطل (من ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢) للصينية متعددة الأغراض
  - من ٢٠ إلى ٢٤ رطل من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢) للطباعة على الوجهين
- السطوع: تتميز بعض أنواع وسائط الطباعة بدرجة بياض أعلى من غيرها، وتنتج بالتالي صورًا أكثر دقة وإبهارًا.
- نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة وسائط الطباعة على مدى وضوح الطباعة على الورق.

ملاحظات

- قد تتوافق بعض أنواع وسائط الطباعة مع هذه الإرشادات ولكنها لن تؤدي بالرغم من ذلك إلى نتائج مرضية. وقد يكون ذلك ناشئًا عن سوء الاستخدام أو درجة الحرارة ومستويات الرطوبة غير المناسبة أو غيرها من المتغيرات التي لا تملك شركة Samsung التحكم فيها.
- تأكد قبل شراء كميات كبيرة من وسائط الطباعة أن نوعيتها تتوافق مع المتطلبات المحددة في دليل الاستخدام.

تنبيه

قد يؤدي استخدام وسائط طباعة لا تتطابق مع المواصفات الواردة في هذا الدليل إلى العديد من الأعطال التي تتطلب القيام بعمليات إصلاح. ولا تتمتع هذه الإصلاحات بتغطية ضمان Samsung أو اتفاقيات الخدمة.

مقاسات الورق المدعومة

نوع	المقاس	الأبعاد	الوزن١	السعة٢
ورق عادي	Letter	٢١٥,٩ x ٣٥٥,٦ مم (٨,٥ x ١٤ بوصة)	• من ٦٠ إلى ٩٠ جم/م٢ ورق سندات (من ١٦ إلى ٢٤ رطل) للصينية	• ٢٥٠ ورقة من ورق الطباعة بوزن ٨٠ جم/م٢ (٢١ رطل) في صينية إدخال الورق. • ٥٠ ورقة للصينية متعددة الأغراض
	Legal	٢١٥,٩ x ٣٥٥,٦ مم (٨,٥ x ١٤ بوصة)		
	Folio	٢١٦ x ٣٣٠. مم (٨,٥ x ١٣ بوصة)		
	Oficio	٢١٥ x ٣٤٠ مم (٨,٥ x ١٣,٥ بوصة)		
	A4	٢١٠ x ٢٩٧ مم (٨,٢٧ x ١١,٦٩ بوصة)		
	JIS B5	١٨٢ x ٢٥٧ ميلي متر (٧,١٨ x ١٠,١٢ بوصة)		
	ISO B5	١٧٦ x ٢٥٠ مم (٦,٩٣ x ٩,٨٤ بوصة)		
	Executive	١٨٤,٢ x ٢٦٦,٧ مم (٧,٢٥ x ١٠,٥ بوصة)		
	A5	١٤٨,٥ x ٢١٠ مم (٥,٨٥ x ٨,٢٧ بوصة)		
	A6	١٠٥ x ١٤٨,٥ مم (٤,١٣ x ٥,٨٥ بوصة)		
	Envelope Monarch	٩٨,٤ x ١٩٠,٥ مم (٣,٨٨ x ٧,٥ بوصة)		
	Envelope COM-10	١٠٥ x ٢٤١ مم (٤,١٢ x ٩,٥ بوصة)		
	Envelope DL	١١٠ x ٢٢٠ مم (٤,٣٣ x ٨,٦٦ بوصة)		
	Envelope C5	١٦٢ x ٢٢٩ مم (٦,٣٨ x ٩,٠٢ بوصة)		
	Envelope C6	١١٤ x ١٦٢ مم (٤,٤٩ x ٦,٣٨ بوصة)		
ورق شفاف	Letter، A4	ارجع إلى قسم الورق العادي	من ١٣٨ إلى ١٤٦ جم/م٢	٥ ورقات من وزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) في الصينية متعددة الأغراض
الملصقات	Letter وLegal وFolio وA4 وOficio وJIS B5 ISO B5 و Executive وA5 وA6	ارجع إلى قسم الورق العادي	من ١٢٠ إلى ١٥٠ جم/م٢ (٣٢ إلى ٤٠ رطل)	
رزمة ورق	Letter وLegal وFolio وOficio وA4 وJIS B5 و ISO B5 و Executive و A5 وA6	ارجع إلى قسم الورق العادي	من١٠٥ إلى ١٦٣ جم/م٢ (١٦ إلى ٤٣ رطل)	
أصغر مقاس (مخصص)		٧٦ x ١٢٧ مم (٣ x ٥ بوصة)	من٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ (١٦ إلى ٤٣ رطل)	٥ ورقات من وزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) في الصينية متعددة الأغراض
أصغر مقاس (مخصص)		٢١٥,٩ x ٣٥٦ مم (٨,٥ x ١٤ بوصة)		

١ إذا كان وزن الوسائط أكثر من ٢٤ رطل (٩٠ جم/م٢)، استخدم الصينية متعددة الأغراض.

٢ قد يختلف الحد الأقصى للسعة على حسب وزن مواد الطباعة وسمكها والظروف البيئية.

ملاحظة

للطباعة على الوجهين، فإن الأحجام A4 وLetter وOficio وLegal وFolio مدعومة.

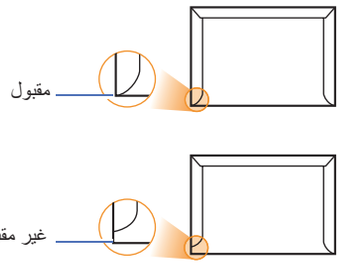
إرشادات اختيار وسائط الطباعة وتخزينها

عند تحديد أو تحميل الورق أو الأظرف أو غيرها من مواد الطباعة، ضع الإرشادات التالية في اعتبارك:

- استخدم دومًا وسائط الطباعة التي تطابق المواصفات الواردة في صفحة ٥,٣.
- قد تؤدي محاولة الطباعة على ورق مبلل أو ملتوٍ أو مجعد أو ممزق إلى تكدس الورق في الطابعة وتدني جودة الطباعة.
- لحصول على أرقى جودة للطباعة، استخدم فقط ورق نسخ ذا جودة عالية يوصى باستخدامه بشكل محدد في طابعات الليزر.
- تجنب استخدام أنواع الوسائط التالية:
  - تجنب استخدام الورق المطبوع عليه أحرف بارزة أو المثقب أو الورق ذي السطح بالغ النعومة أو الخشونة
  - ورق الطباعة القابل للمسح
  - الورق متعدد الصفحات
  - الورق الصناعي والورق المتفاعل للحرارة
  - ورق الشف أو ورق النسخ الكيماوي.

- فاستخدام هذه الأنواع من الورق قد يؤدي لتكدس الورق ولانبعاث روائح كيماوية، كما قد يضر بالجهاز.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة في الغلاف الخاص بها حتى يحين وقت استخدامها. ضع كراتين الورق في دواليب حفظ أو على أرفف وليس على الأرض. تجنب وضع أشياء ثقيلة على سطح الورق سواء كان مغلفًا أم لا. احتفظ بالورق بعيدًا عن الرطوبة أو الظروف الأخرى التي قد تسبب تجعيده أو التفافه.
- قم بتخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في درجات حرارة تتراوح ما بين ١٥° مئوية و ٣٠° مئوية (٥٩° فهرنهايت إلى ٨٦° فهرنهايت). يجب أن تتراوح الرطوبة النسبية بين ١٠٪ و٧٠٪.
- قم بتخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في غلاف غير منفذ للرطوبة مثل العلب أو الأكياس البلاستيكية، وذلك لمنع الأتربة والرطوبة من تلويث الورق.
- قم بإدخال أنواع الوسائط الخاصة كل ورقة على حدة إلى درج التلقيم اليدوى لتجنب حدوث انحشار الورق.
- لمنع التصاق وسائط الطباعة الخاصة مثل الورق الشفاف وورق البطاقات اللاصقة، قم بإبعادها بعد خروجها من الطابعة.

إرشادات وسائط الطباعة الخاصة

نوع الوسائط	إرشادات
أظرف	• يعتمد إجراء الطباعة على الأظرف بشكل ناجح على جودة تلك الأظرف. لذا، يوصى بمراعاة العوامل التالية عند اختيار الأظرف: - الوزن: لا ينبغي لوزن ورق الأظرف أن يتجاوز ٩٠ جم/م ٢ (٢٤رطل) وإلا فقد يتعرض الورق للتكدس. - التكوين: قبل إجراء الطباعة، ينبغي ألا يزيد مستوى ميل الأظرف عند وضعها في وضع أفقي عن ٦ مم (٠,٢٥ بوصة)، ولا ينبغي أن تحتوي على أي هواء. - الحالة: ينبغي ألا تكون الأظرف متعرجة أو مقطوعة أو بها تلف من أي نوع. - درجة الحرارة: ينبغي استخدام أظرف تتوافق مع حرارة وضغط الجهاز أثناء التشغيل • لا تستخدم إلا الأظرف محكمة الصنع ذات الثنيات المتقنة والمطوية بإحكام. • لا تستخدم الأظرف الملصق عليها طوابع. • لا تستخدم الأظرف ذات الدبابيس أو المشابك المعدنية أو الإطارات أو الطلاء الداخلي أو المواد اللاصقة ذاتيًا أو أية مواد مصنّعة أخرى. • لا تستخدم أظرف تالفة أو رديئة الصنع. • تأكد من أن طرف الطي يمتد حتى ركن الظرف في الجانبين.  • يجب على الأظرف التي تأتي بشريط لاصق يتم إزالة العازل عنه، أو تلك التي تأتي بأكثر من غطاء للإغلاق، أن تستخدم مواد لاصقة متوافقة مع درجة حرارة الطباعة الحرارية للجهاز ٢٠٠ مئوية (٣٩٢ فهرنهايت) لمدة ٠,١ ثانية. وقد يتسبب وجود أغطية الإغلاق والأشرطة الإضافية في حدوث التجعد أو التموج أو حتى تكدس الورق، كما قد يصل بها الأمر لإتلاف المصهر. • للحصول على أفضل جودة للطباعة، عليك بوضع الهوامش بحيث لا تزيد عن ١٥ مم (٠,٦ بوصة) من حواف الظرف. • تجنب الطباعة فوق المنطقة التي تلتقي عندها حواف طي الظرف.

نوع الوسائط	إرشادات
ورق شفاف	• لتفادي إتلاف الطابعة لا تستخدم إلا الورق الشفاف المصمم للاستخدام في طابعات الليزر. • ينبغي أن يكون الورق الشفاف المستخدم فى الطابعة قادرًا على تحمل درجة الحرارة العالية للطابعة والتى تبلغ ٢٠٠ درجة مئوية (٣٩٢ فهرنهايت)، وهي درجة حرارة الصهر بالطابعة. • ضع الورق الشفاف على سطح مستو بعد إخراجه من الطابعة. • لا تترك الورق الشفاف في الدرج لفترات طويلة من الوقت، فقد يتراكم الغبار والأتربة عليه مما يسبب تكون بقع على الطباعة. • لتجنب حدوث التلطيخ الناتج عن بصمات الأصابع تعامل مع الورق بحرص. • لتجنب شحوب لون الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة الشمس لفترة طويلة. • تأكد من عدم تعرض الورق الشفاف للتعرج أو التموج أو تمزق حوافه.
الملصقات	• لتفادي إتلاف الطابعة لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام مع طابعات الليزر. • عند اختيار البطاقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية: - ينبغي أن تتسم المواد اللاصقة بالثبات عند درجة حرارة ٢٠٠ مئوية (٣٩٢ فهرنهايت)، وهي درجة حرارة الانصهار داخل الطابعة. - ترتيب البطاقات: لا تستخدم إلا البطاقات التي لا يوجد بها ظهر لاصق تم نزعه، فالبطاقات قد تنفصل عن الورق الذي لا يراعي ترك مسافات بين البطاقات، مما يسبب حالات شديدة من تكدس الورق. - التفاف الورق: قبل إجراء الطباعة يجب ألا يزيد حجم التفاف الورق عن ١٣ مم (٠,٥ بوصة) في أي اتجاه وذلك في الوضع الأفقي. - الحالة: لا تستخدم البطاقات ذات التعاريج أو فقاعات الهواء أو غيرها من العلامات الدالة على الانفصال. • تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. إذ قد تؤدي الأجزاء المكشوفة إلى نزع الغلاف الواقي عن البطاقات أثناء الطباعة مما يتسبب في حدوث تكدس للورق. ومن الممكن أيضًا أن تتسبب هذه الأجزاء في إلحاق الضرر بمكونات الطابعة. • لا تقم بتغذية ورقة من ورق الملصقات عبر الطابعة أكثر من مرة. فقد تم تصميم الوجه الخلفي من ورق الملصقات للمرور مرة واحدة عبر الطابعة • لا تستخدم ملصقات تنفصل عن الورقة الخلفية أو ملصقات مجعدة أو تالفة بأي شكل
رزم الورق أو مواد الطباعة ذات الأحجام الخاصة	• لا تطبع على مواد للطباعة يقل عرضها عن ٧٦ مم (٣ بوصة) أو يقل طولها عن ١٢٧ مم (٥ بوصة). • من التطبيق الخاص بالبرنامج، قم بتعيين هوامش الصفحة إلى على الأقل ٦,٤ مم (٠,٢٥بوصة) بعيدًا عن حواف مواد الطباعة.

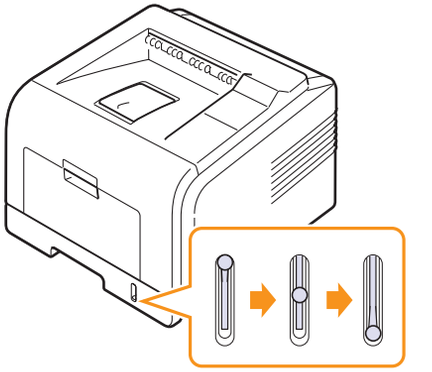
نوع الوسائط	إرشادات
الورق المطبوع مسبقًا	• يجب طباعة الأوراق ذات العنوان العلوي للشركات باستخدام حبر مقاوم للحرارة بحيث لا يذوب أو يتبخر أو تنبعث عنه مواد خطرة عند تعرضه لدرجة الحرارة العالية للطباعة والتي تبلغ ٤٠٠ فهرنهايت (٢٠٥ مئوية) لمدة ٠,١ ثانية . • ويجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة عنوان الشركة من النوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبدًا أن يؤثر بشكل سلبي على اسطوانات الطابعة. • ينبغي حفظ النماذج وأوراق الطباعة ذات العنوان العلوي في مغلفات غير منفذة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين. • تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقًا، مثل النماذج والورق ذو العنوان العلوي، قبل القيام بتحميله في الطابعة. فأثناء عملية الطباعة الحرارية قد ينفصل الحبر السائل عن الورق المطبوع مسبقًا مما يؤدى إلى خفض جودة الطباعة

تحميل الورق

قم بتحميل وسائط الطباعة المستخدمة مع معظم مهمات الطباعة في الصينية ١. يمكن أن تسع الصينية (صينية ١) ٢٥٠ ورقة من الورق العادي بوزن ٨٠ رطل كحد أقصى.

بإمكانك شراء صينية ورق إختيارية (صينية ٢) و إدراجها أسفل الصينية الأساسية لتحميل كمية إضافية من الورق تصل إلى ٢٥٠ ورقة. للحصول على معلومات الطلب لصينية اختيارية، انظر صفحة ٧,١.

يوضح مؤشر بيان كمية ورق الطباعة الموجود بصينية ١ والصينية الاختيارية ٢ كمية الورق الموجودة حاليًا في الصينية. عندما تكون الصينية فارغة، يكون مؤشر الشريط بالأسفل تمامًا.



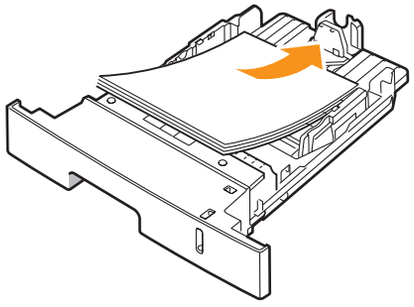
فارغ ▲ ▲ ممتلئ

إستخدام الصينية ١ أو الصينية الاختيارية ٢

قم باستخدام مواد الطباعة التى تستخدمها فى أغلب عمليات الطباعة الخاصة بك فى الصينية ١. يمكن أن تسع صينية ١ ٢٥٠ ورقة من الورق العادي كحد أقصى بوزن ٨٠ جم/م٢.

كما يمكن للمستخدم شراء الصينية الاختيارية ٢ وتثبيتها أسفل الصينية ١ لتحميل عدد إضافي من الورق يصل إلى ٢٥٠ ورقة.

لتحميل الورق، قم بسحب الصينية للخارج و قم بتحميل الورق بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل.



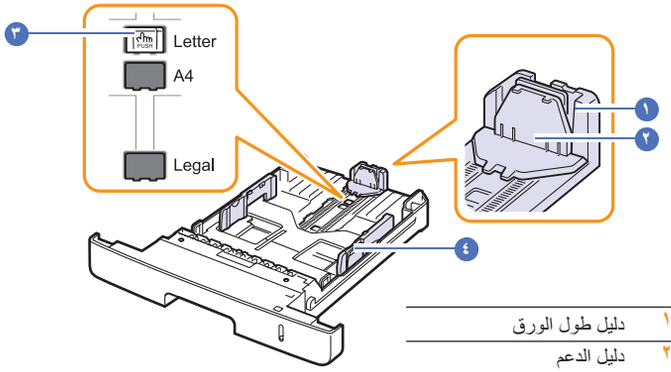
يمكنك تحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون وجه التصميم لأسفل. ويجب أن يتم وضع الحافة العلوية للورقة بحيث يكون الشعار في مقدمة الصينية.

ملاحظات:

- عند مواجهة أية مشكلات أثناء القيام بتغذية الطابعة بالورق، قم بوضع ورقة واحدة في الصينية متعددة الأغراض في المرة الواحدة.
- بإمكانك تحميل ورق مطبوع مسبقًا. ينبغى أن يكون وجه الطباعة لأعلى مع جعل اتجاه الحافة المستوية في المقدمة. في حالة مواجهة أية مشكلات أثناء تغذية الطابعة بالورق، قم بقلب الورق، مع العلم أن جودة الطباعة ليست أمرًا مضمونًا.

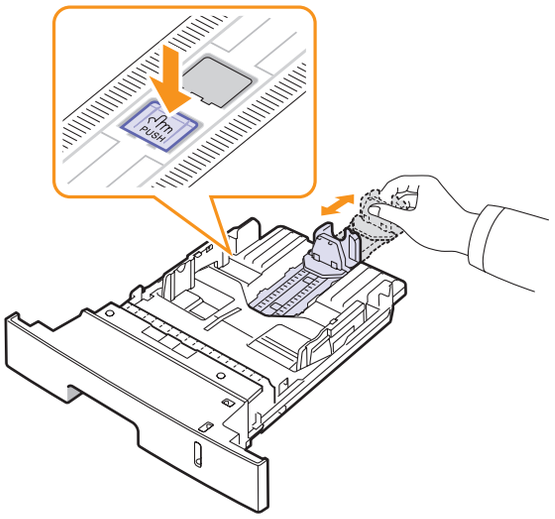
تغيير مقاس الورق داخل الصينية ١

لتحميل ورق من أنواع أطول، مثل Legal، ينبغي ضبط أدلة الورق لإطالة صينية الورق.

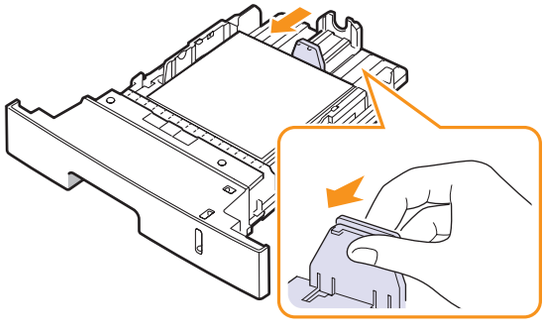


١	دليل طول الورق
٢	دليل الدعم
٣	قفل الدليل
٤	أدلة عرض الورق

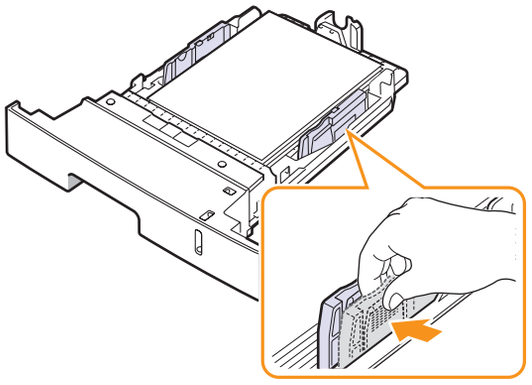
١ اضغط مع الاستمرار على قفل الموجه, ثم قم بتمرير موجه طول الورق لوضعه في فتحة حجم الورق الصحيحة.



٢ بعد إدخال الورق في الصينية، قم بضبط دليل الدعم حتى يلمس رزمة الورق لمسًا خفيفًا.

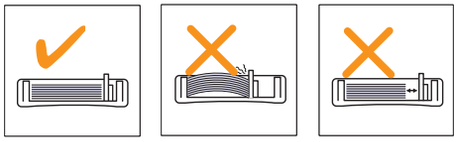


٣ قم بضغط دليل ضبط عرض الورق كما هو موضح وإدخاله فى رزمة الورق حتى تلمس جانب الرزمة لمسًا خفيفًا



ملاحظات

- لا تقم بدفع دليل ضبط عرض الورق بعيداً عن الورق لدرجة تؤدي إلى انثناء الورق بالدرج.
- إذا لم تقم بضبط دليل عرض الورق، قد يؤدي ذلك إلى تكدس الورق بالطابعة

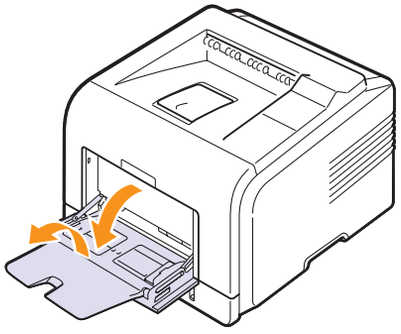


استخدام الصينية متعددة الأغراض

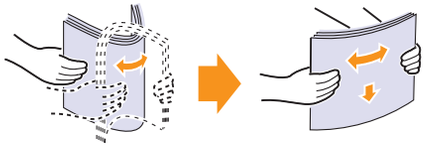
يمكن للصينية متعددة الأغراض أن تحتفظ بأحجام وأنواع خاصة من مواد الطباعة، مثل الورق الشفاف والبطاقات البريدية و بطاقات الملاحظات والأظرف. مما يفيد في الطباعة على وجه واحد فقط على أوراق الشركات أو الأوراق الملونة.

لتحميل الورق فى الصينية متعددة الاستعمالات:

١ افتح الصينية متعددة الأغراض وافرد امتداد الصينية متعددة الأغراض كما هو موضح.

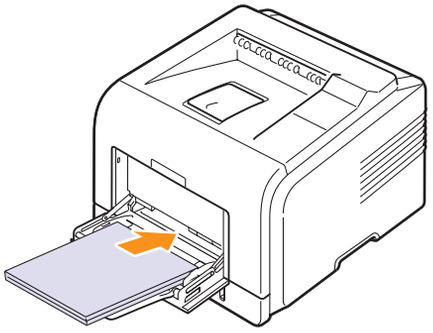


٢ إذا كنت تقوم باستخدام ورق، قم بثنى طرف مجموعة الورق أو خلخلته لفصل الصفحات قبل تحميلها.



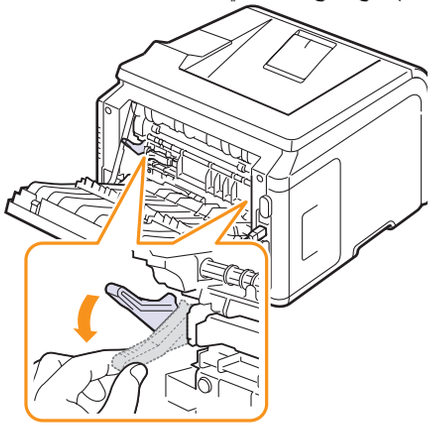
أما بالنسبة للورق الشفاف، فيرجى إمساكه من الأطراف وتجنب لمس الوجه المراد الطباعة عليه، إذ أن الزيت الذي قد يكون موجودًا على أصابعك قد يؤدي إلى تدني جودة الطباعة.

٣ قم بتحميل الورق **مع جعل وجه الطباعة لأعلى**.



حسب نوع الورق المستخدم، اتبع طريقة التحميل التالية:

• الأظرف: اجعل الوجه الذي يحمل لسان المظروف لأسفل ومكان الطابع على الجانب الأيسر العلوي. إذا كنت ترغب في القيام بمهمة طباعة باستخدام أظرف متجعدة، فافتح الغطاء الخلفي. (راجع صفحة ٥,٨) ادفع ذراع الضغط في كل جانب لأسفل.



• الورق الشفاف: اجعل وجه الطباعة لأعلى وأدخل الشريط اللاصق في الطابعة أولاً.
• الملصقات: اجعل وجه الطباعة إلى أعلى وأدخل الحافة القصيرة في الطابعة أولاً.
• الورق المطبوع مسبقًا: اجعل الوجه الذى يحمل التصميم لأعلى والحافة العلوية للورق باتجاه الطابعة.
• ورق البطاقات: اجعل وجه الطباعة إلى أعلى وأدخل الحافة القصيرة في الطابعة أولاً.
• الورق المطبوع مسبقًا: اجعل وجه الطباعة المسبق لأسفل مع توجيه الحافة المستوية ناحية الطابعة.

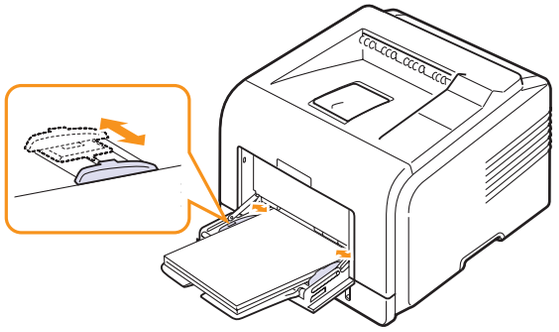
ملاحظة

تأكد من عدم تحميل عدد أكبر مما ينبغي من مواد الطباعة. فقد يؤدي تحميل رزمة كبيرة أو دفعها إلى الداخل أكثر مما ينبغي إلى تعرض مادة الطباعة للانثناء.

تنبيه

عندما تقوم بالطباعة على مواد خاصة مثل الأظرف أو الملصقات أو الورق الشفاف أو البطاقات، ينبغي أن يكون مكان استقبال المطبوعات هو الغطاء الخلفي. افتح الغطاء الخلفي لتتمكن من استخدامه. انظر صفحة ٥,٨.

٤ اضغط موجهات عرض صينية الورق متعددة الأغراض وقم بضبطها لتتوافق مع عرض الورق. لا تضغط بشدة، وإلا سوف ينثني الورق، مما يؤدي إلى تكدس الورق أو انحرافه.



٥ عند قيامك بطباعة مستند، قم بتعيين نوع ومصدر الورق من التطبيق الخاص بالبرنامج. انظر **قسم البرامج**.

للحصول على معلومات حول إعداد مصدر ونوع الورق في لوحة التحكم، انظر صفحة ٢,٣.

٦ بعد الطباعة، قم بطي امتداد الصينية متعددة الأغراض وإغلاقها.

تلميحات حول استخدام الصينية متعددة الأغراض

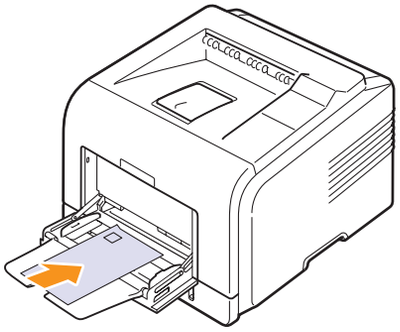
- قم بتحميل نوع واحد فقط من مواد الطباعة فى كل مرة فى الصينية متعددة الأغراض
- ولمنع حدوث أي تكدس للورق، تجنب إضافة المزيد منه في الصينية متعددة الأغراض إذا كانت تحتوي على ورق بالفعل. وهذا الأمر ينطبق أيضًا على الأنواع الأخرى من وسائط الطباعة.
- يجب تحميل مواد الطباعة بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى مع إدخال الحافة العلوية أولاً إلى الصينية متعددة الأغراض ووضعها فى منتصف الصينية .
- قم دومًا بتحميل وسائط الطباعة المحددة فقط في صفحة ٥,١ لتفادي حدوث تكدس الورق ومشكلات جودة الطباعة.
- قم بتسوية أي التفاف موجود بالبطاقات البريدية والأظرف والملصقات قبل تحميلها داخل الصينية متعددة الأغراض.
- عندما تقوم بالطباعة على وسائط بحجم٧٦ مم x ١٢٧ مم (٣ x ٥ بوصات) في الصينية متعددة الأغراض، افتح الغطاء الخلفي لتوفير مسار مستقيم للورق وتجنب حدوث تكدس الورق.
- تأكد من فتح الغطاء الخلفي عندما تقوم بالطباعة على الورق الشفاف. وإذا لم تقم بذلك، فقد يتمزق عند الخروج من الجهاز.

استخدام وضع التغذية اليدوية

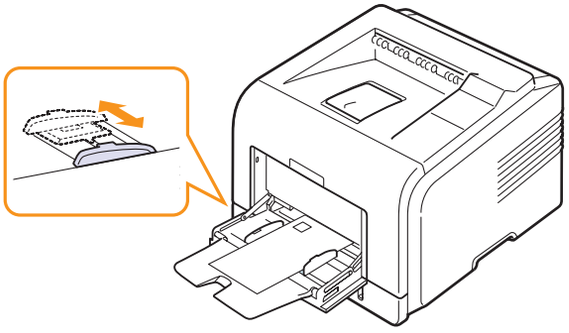
يمكن تحميل صفحة في الصينية متعددة الأغراض يدويًا عند اختيار التغذية اليدوية في خيار المصدر من علامة التبويب ورق، وذلك عند تغيير إعدادات الطباعة لطباعة أحد المستندات. انظر قسم البرامج. يمكن أن يكون إدخال الورق يدويًا مفيدًا عندما ترغب فى فحص جودة الطباعة عقب طباعة كل صفحة.

هذا الإجراء الخاص بتحميل الورق هو نفسه المتبع في التحميل بالدرج متعدد الأغراض تقريبًا، فيما عدا أنك تقوم بتحميل الورق في الدرج ورقة تلو الأخرى، ثم إرسال بيانات الطباعة لطباعة الصفحة الأولى، والضغط على زر **OK "موافق"** الموجود على لوحة التحكم لطباعة الصفحات التالية كل على حدة.

١ قم بتحميل الورق مع جعل وجه الطباعة لأعلى.



٢ اضغط موجهات عرض صينية الورق متعددة الأغراض وقم بضبطها لتتوافق مع عرض الورق. لا تضغط بشدة، وإلا سوف ينثني الورق، مما يؤدي إلى تكدس الورق أو انحرافه.



٣ عند قيامك بطباعة مستند، قم بتعيين مصدر الورق إلى **التغذية اليدوية** وتحديد نوع وحجم الورق المناسب من التطبيق الخاص بالبرنامج. انظر **قسم البرامج**.

٤ طباعة مستند.

تقوم شاشة العرض بإظهار رسالة تطلب منك تحميل الورق والضغط على **OK "موافق"**.

٥ اضغط على **Stop "إيقاف"**.

وعندئذ تقوم الطابعة بسحب مادة الطباعة والقيام بالطبع. عقب طباعة صفحة واحدة، تظهر الرسالة مرة أخرى.

ملاحظة

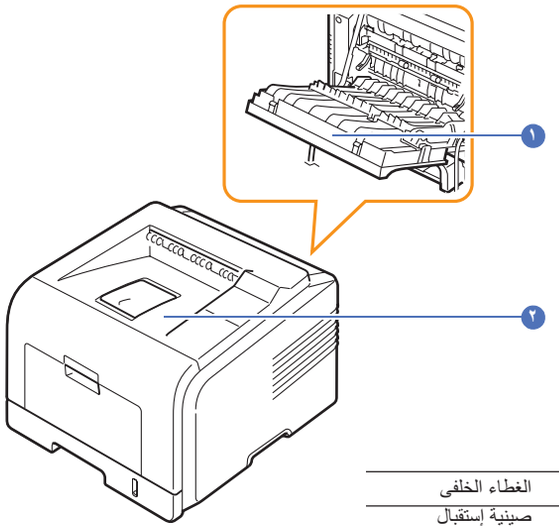
إذا لم تقم بالضغط على هذا الزر، سوف تقوم الطابعة تلقائيًا بسحب مادة الطباعة بعد فترة.

٦ أدخل الورقة التالية فى الصينية متعددة الأغراض ثم اضغط على زر **Stop "إيقاف"**.

أعد هذه الخطوة لكل الصفحات المراد طباعتها.

تحديد مكان استقبال المطبوعات

تتميز الطابعة بوجود مكانين لاستقبال المطبوعات وهما: الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى) وصينية استقبال المطبوعات (وجه الورق لأسفل).



١	الغطاء الخلفي
٢	صينية إستقبال

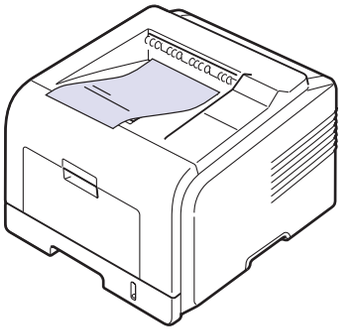
تقوم الطابعة بإرسال المطبوعات إلى صينية استقبال المطبوعات افتراضيًا. لاستخدام صينية استقبال المطبوعات، احرص على غلق الغطاء الخلفي

ملاحظات

- في حالة مواجهة بعض المشكلات عند خروج الورق من صينية استقبال المطبوعات، مثل تجعد الورق بشدة، حاول الطباعة من الغطاء الخلفي.
- لتجنب حدوث تكدس للورق، لا تقم بفتح الغطاء الخلفي أو غلقه أثناء تشغيل الطابعة

الطباعة باستخدام صينية استقبال المطبوعات (وجه الورق لأسفل)

تقوم صينية استقبال المطبوعات بجمع الورق المطبوع بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل، وبنفس ترتيب طباعة الورق. يتعين استخدام صينية التلقيم في أغلب مهام الطباعة.

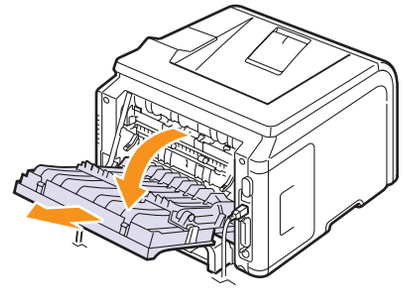


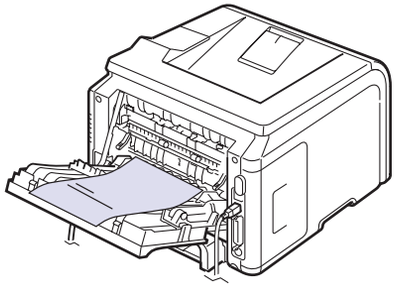
الطباعة من الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى)

عند استخدام الغطاء الخلفي، يتم استقبال الورق من الطابعة بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى.

توفر الطباعة من الصينية متعددة الأغراض إلى صينية استقبال المطبوعات الخلفية مسارًا مستقيمًا للورق. قد يؤدي استخدام الغطاء الخلفي إلى تحسين جودة استقبال المطبوعات باستخدام مواد الطباعة الخاصة.

لاستخدام الغطاء الخلفي، قم بفتحه بواسطة سحبه لأسفل.





تنبيه

تكون منطقة المصهر الموجودة بداخل درج استقبال المطبوعات الخلفية الخاصة بالطابعة شديدة السخونة أثناء التشغيل. احترس عند دخولك تلك المنطقة

٦ الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل مهام الطباعة الشائعة.

يتضمن هذا الفصل:

- **طباعة مستند**
- **إلغاء إحدى مهام الطباعة**

طباعة مستند

تتيح لك هذه الطابعة إجراء الطباعة من العديد من تطبيقات Windows أو Macintosh أو Linux قد تختلف الخطوات المتبعة لطباعة مستند وفقًا للتطبيق الذي تستخدمه.

للاطلاع على المزيد من التفاصيل انظر **قسم البرامج**.

إلغاء إحدى مهام الطباعة

عند وجود مهمة طباعة في قائمة انتظار الطباعة أو التخزين المؤقت، مثل مجموعة مهام الطابعة في نظام Windows، فإنه يمكن حذفها كما يلي:

١ انقر فوق الزر **Start "أبدا"** في Windows.

٢ في أنظمة **Windows 2000**، اختر **Settings "إعدادات"** ثم اختر **Printers "طابعات"**.

في Windows XP/2003، اختر **Printers and Faxes "طابعات وفاكسات"**.

في Windows Vista/2008، اختر **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ← **الطابعات**.

بالنسبة لنظام Windows 7 ، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.

بالنسبة لنظام Windows Server 2008 R2، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة ← الأجهزة والطابعات.

٣ بالنسبة لأنظمة Windows 2000 و XP و 2003 و2008 وVista، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الجهاز.

بالنسبة لنظامي Windows 7 وWindows Server 2008 R2، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة الطابعة ← قوائم السياق ← انظر ما المقصود بالطباعة.

٤ من قائمة Document "مستند"، **Cancel "إلغاء"**.

ملاحظة

يمكن الوصول إلى هذه النافذة من خلال النقر المزدوج على أيقونة الطابعة في أسفل الجانب الأيمن لسطح المكتب.

يمكنك أيضاً إلغاء مهمة الطباعة الحالية بالضغط على زر **Stop "إيقاف"** من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة لديك.

٧ طلب توريدات وملحقات

يوفر هذا الفصل معلومات حول شراء خراطيش الحبروالملحقات المتاحة لطابعتك.

- **خراطيش الحبر**
- **الملحقات**
- **كيفية الشراء**

خراطيش الحبر

عند نفاد الحبر، يمكنك طلب النوع التالي من خراطيش الحبر لطابعتك:

النوع	عدد الصفحات المطبوعة[1]	رقم جزء
إنتاج قياسي	٤,٠٠٠ صفحة	ML-D3470A
إنتاج مرتفع	١٠,٠٠٠ صفحة	ML-D3470B

١ تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC ١٩٧٥٢

الملحقات

يمكنك شراء وتثبيت الملحقات كي تزيد من أداء وسعة طابعتك.

تتوفر الملحقات الآتية لطابعتك:

الملحق	الوصف	رقم جزء
الصينية الاختيارية	إذا كنت تواجه مشاكل توفر الورق بصورة متكررة, يمكنك إرفاق ٢٥٠ ورقة إضافية للصينية. يمكنك طباعة مستندات بأحجام وأنواع مختلفة من مواد الطباعة.	ML-S3050A
وحدة ذاكرة DIMM	قم بتمديد سعة ذاكرة طابعتك.	• ٣٢ ميجابايت:ML-00MB • ٦٤ ميجابايت:ML-00MC • ١٢٨ ميجابايت:ML-00MD • ٢٥٦ميجابايت:ML-MEM140
IEEE 802.11 b/g بطاقات LAN لا سلكية	يتيح لك توصيل طابعتك بشبكة لاسلكية وشارك الآخرين على الشبكة. (ML-3471ND فقط)	ML-NWA10L

١ تبعاً للبلد الذي تعيش فيه, قد لا يتوافر بطاقات LAN لا سلكية. بادر بالاتصال بموزع شركة Samsung في منطقتك أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الطابعة منه.

كيفية الشراء

لطلب Samsung توريدات أو ملحقات,اتصل بوكيلك Samsung المحلي أو بجهة البيع التي قمت بشراء الجهاز منها أو قم بزيارة www.samsungprinter.com وحدد بلدك/إقليمك للحصول على معلومات حول الاتصال للدعم الفني.

٨ الصيانة

يقوم هذا الفصل بتقديم معلومات عن صيانة الطابعة الخاصة بك و كذلك خرطوشة الحبر، كما يقدم أيضا إقتراحات للطباعة عالية الجودة وكذلك للطباعة الإقتصادية.

يتضمن هذا الفصل:

- **طباعة صفحة معلومات**
- **تنظيف الطابعة**
- **صيانة خرطوشة الحبر**

طباعة صفحة معلومات

من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة، بإمكانك طباعة صفحات تحتوى على معلومات مفصلة عن الطابعة. من الممكن أن تساعدك هذه الصفحات فى صيانة الطابعة الخاصة بك.

١ اضغط **Menu "قائمة"** حتى تظهر **Information "معلومات"** على السطر السفلي من الشاشة ثم اضغط **OK "موافق"**.

٢ اضغط **Scroll "أزرار التمرير"** حتى تظهر صفحة المعلومات التي تريدها ثم اضغط **OK "موافق"**.

تتم طباعة صفحة معلومات.

تنظيف الطابعة

أثناء عملية الطباعة قد يتراكم الورق والحبر وجزيئات الغبار داخل الجهاز. ويمكن لهذا التراكم أن يسبب مشكلات تؤثر على جودة الطباعة، مثل ظهور نقط أو بقع من الحبر على الورق. وتشتمل الطابعة على وضع تنظيف يمكنه تصحيح ومنع مثل تلك المشكلات.

تنظيف الطابعة من الخارج

قم بتنظيف الجسم الخارجي للطابعة مستعينًا بقطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر. يمكنك بل القماش بقليل من الماء، ولكن مع مراعاة الحرص على عدم تساقط الماء على الطابعة أو تسربه لداخلها.

تنبيه:

إن تنظيف كابينة الطابعة باستخدام مواد منظفة تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية قد يؤدي لضياع لون الكابينة أو ظهور التشققات فيها.

تنبيه:

في حالة تلوث الجهاز أو ما يحيط به بالحبر، نوصي باستخدام قطعة من القماش أو مناديل ورقية مبللة بالماء للتنظيف. في حالة استخدام مكنسة كهربائية، يتطاير الحبر في الهواء مما قد يسبب ضررًا لك.

تنظيف الطابعة من الداخل

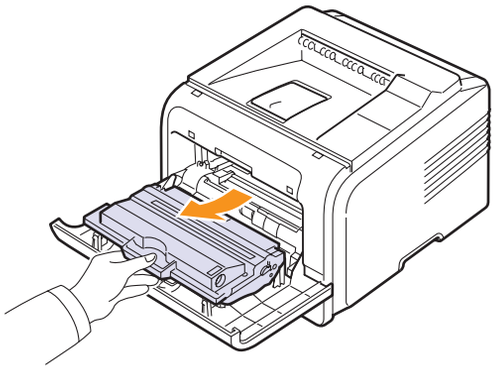
هناك طريقتين لتنظيف الطابعة من الداخل:

- تنظيف الجزء الداخلى يدويا:
- قم بطباعة صفحة تنظيف، وبإمكانك إجراء ذلك من لوحة التحكم.

تنظيف الطابعة من الداخل يدويا

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وافصل كبل الكهرباء. وانتظر حتى تبرد الطابعة.

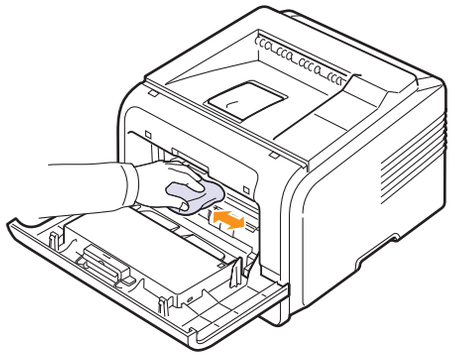
٢ افتح الغطاء الأمامي ثم اسحب خرطوشة الحبر إلى الخارج. ضع الخرطوشة على سطح مستو نظيف.



تنبيه:

- لمنع حدوث التلف في خرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن عدة دقائق. وإذا اقتضى الأمر، قم بتغطيتها بقطعة من الورق.
- لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من خرطوشة الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

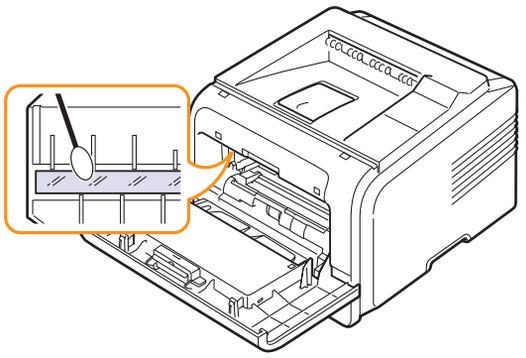
٣ استخدم قطعة من القماش الجاف الخالي من النسالة لمسح أي غبار وبقايا الحبر المنسكب من الجزء الخاص بخرطوشة الحبر والتجويف الذي توضع فيه.



تنبيه:

احرص أثناء تنظيف الطابعة من الداخل على عدم لمس أسطوانة التمرير (الموجودة أسفل خرطوشة الحبر). قد يؤدي الزيت الناتج عن أصابعك لحدوث مشكلات في جودة الطباعة.

٤ حدد مكان الشريحة الزجاجية الطويلة الموجود داخل درج الخرطوشة، وامسحه برفق لمعرفة ما إذا كان حجم الاتساخ يغير لون قطعة القطن البيضاء للون الأسود.



٥ أعد تركيب خرطوشة الحبر ثم أغلق الغطاء.

٦ قم بتوصيل كبل الكهرباء ثم قم بتشغيل الطابعة.

طباعة صفحة تنظيف

إذا كنت تعانى من طباعة صفحات غير واضحة أو باهتة أو ملطخة، فبإمكانك التخلص من تلك المشكلة بواسطة طباعة صفحة تنظيف، وهى الميزة التى توفرها الطابعة الخاصة بك. بإمكانك طباعة:

- صفحة تنظيف OPC: تقوم بتنظيف أسطوانة OPC الخاصة بخرطوشة الحبر.
- صفحة تنظيف مصهر: تقوم بتنظيف وحدة الصهر الموجودة داخل الطابعة.

ينتج عن هذه العملية طباعة صفحة تحتوى على جزيئات الحبر المتكتلة، ويجب التخلص من تلك الصفحة.

١ تأكد من أن الطابعة تعمل ومن وجود ورق فى صينية التلقيم.

٢ اضغط **Menu "قائمة"** حتى تظهر **System Setup "إعداد النظام"** على السطر السفلي من الشاشة ثم اضغط **OK "موافق"**.

٣ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر **Maintenance "الصيانة"** ثم اضغط **OK "موافق"**.

٤ عند ظهور **Clean Drum "تنظيف الأسطوانة"**، اضغط **OK "موافق"**.

اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر **Clean Drum "تنظيف الأسطوانة"** أو **Clean Fuser "تنظيف وحدة المنصهر"** ثم اضغط **OK "موافق"**.

تقوم الطابعة الخاصة بك بسحب ورقة من درج التلقيم أتوماتيكيا وطباعة صفحة تنظيف تحتوى على على أجزاء من الغبار أو الحبر.

صيانة خرطوشة الحبر

تخزين خرطوشة الحبر

للحصول على أفضل النتائج من خرطوشة الحبر، ينبغي مراعاة الإرشادات التالية:

- تجنب إخراج خرطوشة الحبر من عبوتها إلا عندما تكون مستعداً لاستخدامها.
- تجنب إعادة ملء خرطوشة الحبر. لا يشمل ضمان الطابعة الأضرار الناتجة عن استخدام خرطوشة حبر أعيد ملؤها.
- قم بتخزين خرطوشات الحبر في نفس بيئة تخزين الطابعة.
- لا تعرض خرطوشة الحبر للضوء لأكثر من بضع دقائق للمحافظة عليها من التلف.

العمر الافتراضي لخرطوشة الحبر

يعتمد عمر خرطوشة الحبر على كمية الحبر التي تتطلبها مهمات الطباعة. عند طباعة نص معين بنسبة تغطية ٥٪ ستعطي خرطوشة حبر الطباعة إنتاجية من ٤,٠٠٠ حتى ١٠,٠٠٠ ورقة. (تعطي خرطوشة حبر الطباعة الأصلية المصاحبة للطابعة إنتاجية حوالي ٤,٠٠٠ صفحة تقريباً، إلا أن هذا الرقم غير ثابت بل متغير حسب تهيئة الطابعة.) هذا، وقد يختلف الرقم الفعلي للصفحات وفقا لكثافة الصفحة التي تقوم بطباعتها,, قد يتأثر عدد الصفحات تبعاً لبيئة التشغيل، والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة، ونوع وحجم الوسائط. ففي حال طباعة الكثير من الرسومات، قد تحتاج إلى تغيير خرطوشة الحبر على بشكل أكثر.

يعرض الجهاز ما يتبقى من مسحوق الحبر في ٣ مستويات، **Toner Low** و**Replace Toner** و**Toner Exhausted**. وقد تم تصميم الجهاز بحيث يكتشف ما يتبقى من مسحوق الحبر ويتوقف عن الطباعة عند وصوله إلى مستوى **Toner Exhausted** وذلك لمنع تعرض الجهاز لتلوث شديد أو حدوث خلل وظيفي به. راجع صفحة ٧,١ للحصول على معلومات عن المستلزمات.

توفير الحبر

لتوفير الحبر, اضغط **Toner Save "توفير الحبر"** من لوحة التحكم. يضيء الضوء الخلفي للزر.

يعمل استخدام هذه الميزة على تمديد عمر خرطوشة الحبر، والحد من نفقات الطباعة للصفحة، إلا أنه يقلل أيضاً من جودة الطباعة.

فحص كمية الحبر المتبقية

بإمكانك فحص كمية الحبر المتبقية فى الخرطوشة.

إذا كانت لديك مشكلات خاصة بجودة الطباعة، فمن الممكن أن يساعدك هذا الأمر فى تحديد إذا كانت المشكلة ناجمة عن إنخفاض كمية الحبر.

١ اضغط **Menu "قائمة"** حتى تظهر **System Setup "إعداد النظام"** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط **OK "موافق"** .

٢ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر **Maintenance "الصيانة"** ثم اضغط **OK "موافق"**.

٣ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** حتى يظهر **Supplies Life "حياة التوريدات"** ثم اضغط **OK "موافق"**.

٤ اضغط على **"أزرار الانتقال" Scroll** للوصول إلى **Toner Remains "الحبر المتبقي"** ثم اضغط **OK "موافق"**.

توضح شاشة العرض نسبة الحبر المتبقية.

ملاحظة

أثناء عرض الرسائل التالية على الشاشة، يمكن تغيير القائمة (القوائم) الفرعية الموجودة أسفل **Supplies Life "حياة التوريدات"**:

- Invalid Toner "خرطوشة غير صالحة"، NonGenuine Toner "خرطوشة غير أصلية"، Replace Toner "استبدل الخرطوشة"، Toner Exhausted "نفد الحبر".

إعادة توزيع خرطوشة الحبر

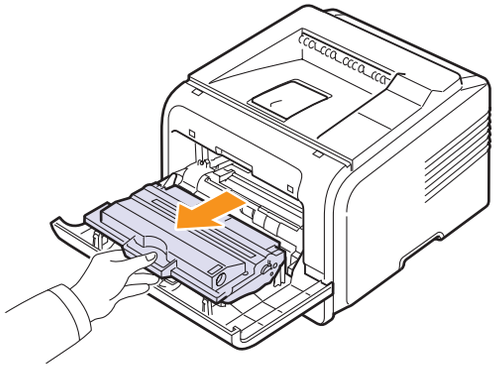
عند اقتراب نفاذ عمر خرطوشة الحبر:

- قد تظهر بعض الخطوط البيضاء المتقطعة أو تظهر المطبوعات باهتة.
- تظهر العبارة **Toner Low "مستوى الحبر منخفض"** على شاشة العرض.
- كما يظهر إطار برنامج Smart Panel اللوحة الذكية على الحاسب، لإعلامك بنقص كمية الحبر.
- تومض الحالةلمبة بيان الحالة باللون الأحمر.

في حالة حدوث ذلك, يمكنك استعادة جودة الطباعة بشكل مؤقت بإعادة توزيع الحبر المتبقي في الخرطوشة . وفي بعض الحالات, يستمر ظهور الخطوط البيضاء المتقطعة أو الطباعة الباهتة حتى بعد قيامك بإعادة توزيع الحبر.

١ افتح الغطاء الأمامي.

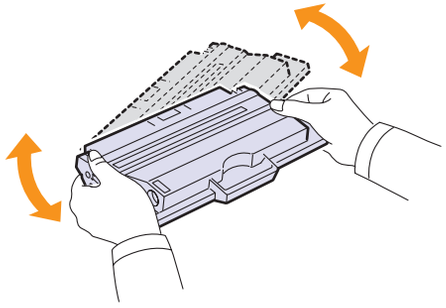
٢ اسحب خرطوشة الحبر للخارج.



تنبيه:

- تجنب الدخول فى الطابعة لأبعد من اللازم قد تكون منطقة الصمامات الكهربائية ساخنة.
- لمنع حدوث التلف في خرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن عدة دقائق. وإذا اقتضى الأمر، قم بتغطيتها بقطعة من الورق.
- تلمس الجانب الأخضر السفلي من خرطوشة الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

٣ قم برج الخرطوشة برفق من ٥ إلى ٦ مرات لتوزيع الحبر بالتساوي داخلها.

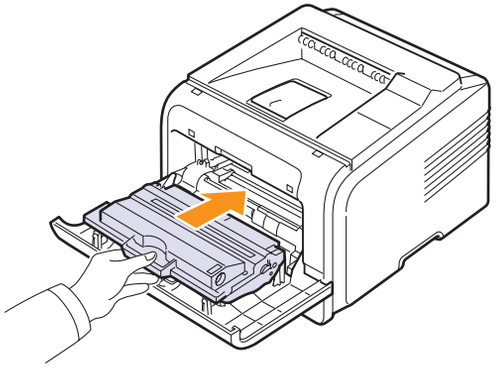


ملاحظة

إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة جافة من القماش واغسلها بماء بارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

٤ امسك خرطوشة الحبر من مقبضها، ثم قم بإداخلها ببطء في الفتحة الموجودة بالطابعة

٥ سوف تقوم علامات التبويب الموجودة على جوانب الخرطوشة والفجوات الموافقة لها في الطابعة بتوجيه الخرطوشة إلى داخل المكان الصحيح حتى تثبت في موضعها تماماً.



٦ اغلق الغطاء الأمامي. وتأكد من إحكام غلقه.

استبدال خرطوشة الحبر

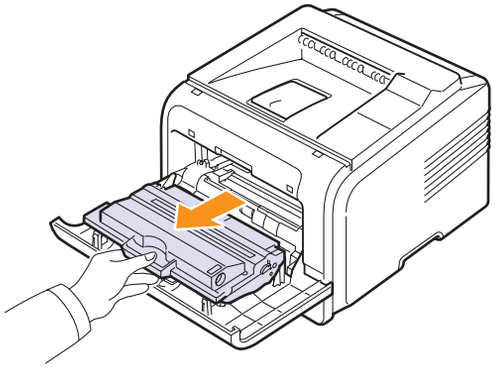
عند نفاد خرطوشة الحبر بالكامل:

- تظهر العبارة **Toner Empty "خرطوشة الحبر فارغة"** على شاشة العرض.
- كما يظهر إطار برنامج اللوحة الذكية على الحاسب ،لإعلامك بأن خرطوشة الحبر فارغة.
- يومض مصباح الدايود الباعث للضوء الدال على الحالة باللون الأحمر.

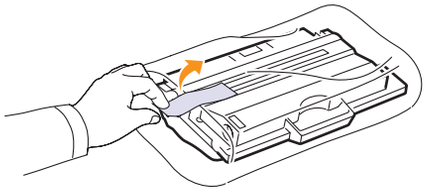
وهو ما يقتضي استبدال الخرطوشة. للحصول على معلومات حول طلب خرطوشة الحبر ,انظر صفحة ٧,١.

١ افتح الغطاء الأمامي.

٢ اسحب خرطوشة الحبر للخارج.



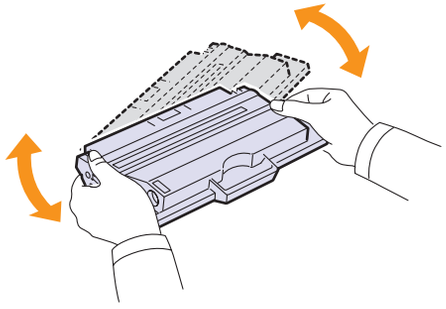
٣ أخرج خرطوشة حبر الجديدة من علبتها.



تنبيه:

لا تستخدم أي أدوات حادة، كالسكين أو المقص، لفتح عبوة خرطوشة الحبر. فقد تتسبب تلك الأدوات فى خدش الإسطوانة الخاصة بالخرطوشة.

٤ قم بإزالة شريط التعبئة ورج الخرطوشة ٥ أو ٦ مرات لتوزيع الحبر.



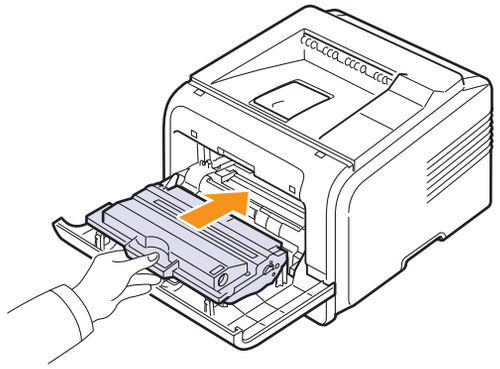
يضمن رج الخرطوشة بشكل كامل الحصول على أكبر عدد ممكن من النسخ من هذه الخرطوشة.
حافظ على الصندوق والحقيبة البلاستيكية لخرطوشة الحبر لاستخدامهما في نقل الخرطوشة.

تنبيه:

- إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة جافة من القماش واغسلها بماء بارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.
- لمنع حدوث التلف في خرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن عدة دقائق. وإذا اقتضى الأمر، قم بتغطيتها بقطعة من الورق.
- لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من خرطوشة الحبر استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

٥ امسك خرطوشة الحبر من مقبضها، ثم قم بإداخلها ببطء في الفتحة الموجودة بالطابعة.

٦ سوف تقوم علامات التبويب الموجودة على جوانب الخرطوشة والفجوات الموافقة لها في الطابعة بتوجيه الخرطوشة إلى داخل المكان الصحيح حتى تثبت في موضعها تماماً.



٧ اغلق الغطاء الأمامي. وتأكد من إحكام غلقه.

مسح رسالة Toner Low Replace Toner "مستوى الحبر منخفض استبدل الخرطوشة"

عند ظهور الرسالة **Toner Low Replace Toner "مستوى الحبر منخفض استبدل الخرطوشة"** يمكنك تهيئة إعدادت الطابعة بحيث لا تزعجك هذه الرسالة مرة أخرى.

١ اضغط على **Menu "القائمة"** حتى يظهر الخيار **System Setup "إعداد النظام"** على السطر السفلى من الشاشة واضغط **OK "موافق"**.

٢ اضغط على أزرار الانتقال حتى تظهر القائمة **Maintenance "صيانة"** واضغط على **OK "موافق"**.

٣ اضغط على أزرار الانتقال حتى تظهر الرسالة **CLR Empty Msg. "مسح الرسالة الفارغة"** واضغط على **OK "موافق"**.

٤ اختر **On "تشغيل"** واضغط **OK "موافق"**.

٥ لا تظهر الآن الرسالة **Toner Low Replace Toner "مستوى الحبر منخفض استبدل الخرطوشة"** ولكن ستستمر الرسالة **Replace Toner "استبدل الخرطوشة"** في الظهور لتذكرك بحتمية تركيب الخرطوشة الجديدة لضمان الجودة.

تنبيه:

بمجرد تحديد **On "تشغيل"**، سيتم حفظ هذا الإعداد بشكل دائم في ذاكرة خرطوشة الحبر، وستختفي هذه القائمة من القائمة **Maintenance "صيانة"**.

أجزاء الصيانة

لتجنب حدوث مشكلات في جودة الطباعة ومشكلات تلقيم الورق التي قد تنتج عن الأجزاء الممزقة وللإحتفاظ بحالة ممتازة للطابعة،ينبغى إستبدال الأجزاء التالية عقب قيامك بطباعة العدد المحدد من الصفحات أو عند إنتهاء العمر الإفتراضى الخاص بكل جزء.

العناصر	عدد الصفحات المطبوعة (المتوسط)
أسطوانة التمرير	٧٠,٠٠٠
بكرة السحب	١٥٠,٠٠٠
وحدة المصهر	٨٠,٠٠٠

توصى Samsung بشدة بأن يقوم موّفر الخدمة المعتمد أو الموزع أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الطابعة منه بإجراء عملية الصيانة تلك. لا يغطي الضمان استبدال قطع غيار الصيانة بعد انتهاء عمرها الافتراضي.

٩ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يحتوي هذا الفصل على معلومات مفيدة حول ما يجب عمله في حالة مواجهتك لخطأ ما أثناء استخدام الطابعة.

يتضمن هذا الفصل:

- **إزالة تكدس الورق**
- **قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها**
- **فهم رسائل شاشة العرض**
- **الرسائل المتعلقة بخرطوشة الحبر**
- **حل مشكلات الطباعة العامة**
- **حل مشكلات جودة الطباعة**
- **مشكلات Windows الشائعة**
- **مشكلات PostScript الشائعة**
- **مشكلات شائعة على نظام Linux**
- **مشكلات Macintosh الشائعة**

إزالة تكدس الورق

ملاحظة

عند إزالة الورق المتكدس في الطابعة، احرص دائما على سحب الورق في اتجاه حركته المعتادة ما أمكن حتى لا تتلف المكونات الداخلية. اسحب الورق بثبات وعلى نحو متساو دائمًا، ولا تجذبه بعنف. في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كافة قطع الورق الممزقة، حتى لا يحدث التكدس مرة أخرى.

في حالة حدوث تكدس للورق تضيء لمبة بيان الحالة الحالة باللون الأحمر. افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه، فيخرج الورق المنحشر من الطابعة تلقائيًا.

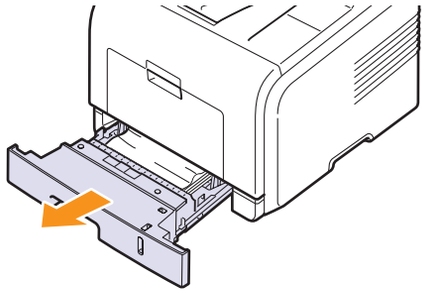
في حالة عدم خروج الورق، ارجع إلى شاشة العرض في لوحة التحكم تظهر رسالة على شاشة العرض توضح مكان انحشار الورق. راجع الجدول التالي لتحديد موضع تكدس الورق ومن ثم إزالته:

الرسالة	موضع التكدس	انتقل إلى
" إنحشار الورق" Paper Jam 0 " افتح/أغلق الباب" Open/ Close Door	في منطقة التغذية بالورق (صينية التلقيم ١ ،الصينية الاختيارية ٢ ،الصينية متعددة الاستخدامات)	أدناه
"إنحشار الورق ١" Paper Jam 1 "افتح/أغلق الباب" Open/Close Door	حول خرطوشة الحبر	صفحه ٩,٣
"إنحشار الورق ٢" Paper Jam 2 " افحص الطابعة من الداخل" Check Inside	في منطقة خروج الورق	صفحه ٩,٣
"انحشار ورق الطابعة على الوجهين٠" Duplex Jam 0 " افحص الطابعة من الداخل" Check Inside	في منطقة الطباعة على الوجهين	صفحه ٩,٤
"انحشار ورق الطابعة على الوجهين١" Duplex Jam 1 "أفتح/أغلق الباب" Open/Close Door	في منطقة الطباعة على الوجهين	صفحه ٩,٥

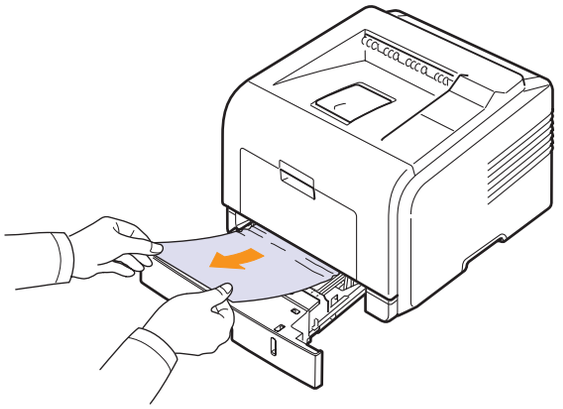
فى منطقة التغذية بالورق

في الصينية ١

١ افتح الصينية بسحبها.



٢ قم بإزالة الورق المحشور وذلك بجذبه برفق للخارج بطريقة مستقيمة. تأكد من محاذاة الورق في الصينية ١بشكل صحيح.



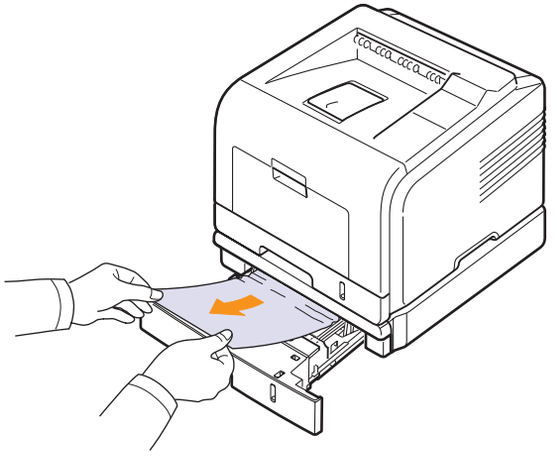
في حالة عدم تحرك الورق عند جذبه، أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، فتحقق من منطقة المصهر الموجودة حول خرطوشة الحبر. انظر صفحة ٩,٣.

٣ أدخل الصينية ١ داخل الطابعة حتى تثبت في مكانها. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

في الصينية الاختيارية ٢

١ افتح الصينية الاختيارية ٢ بسحبها.

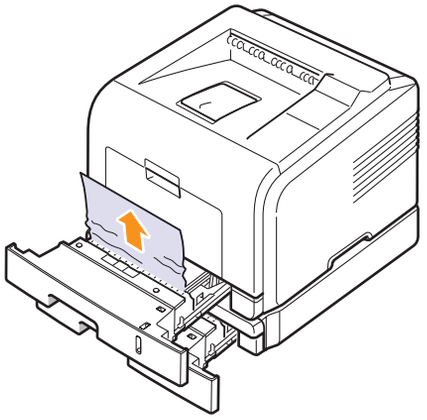
٢ أخرج الورق المنحشر من الطابعة.



في حالة عدم تحرك الورق عند جذبه أو إذا كنت لاترى الورق في هذه المنطقة, أوقف إخراج الورق وانتقل إلى الخطوة ٣.

٣ اسحب الصينية ١ إلى منتصفها.

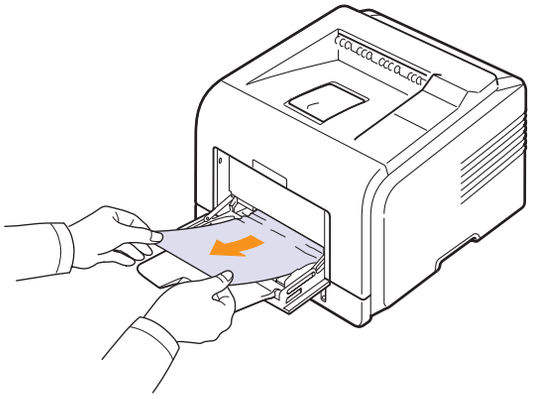
٤ قم بسحب الورق بشكل مستقيم للخارج.



٥ أدخل الصواني مرة أخرى إلى الطابعة.عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

في الصينية متعددة الاستخدامات

١ إذا لم يتم تلقيم الورق بشكل سليم، اسحب الورق خارج الطابعة.



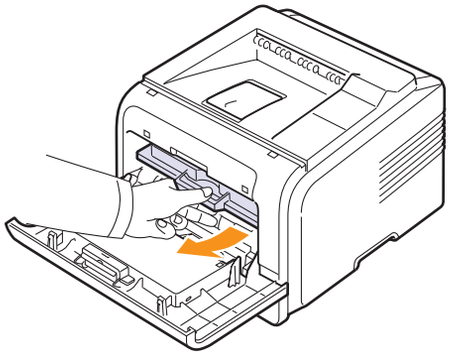
٢ افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه لاستئناف الطباعة.

حول خرطوشة الحبر

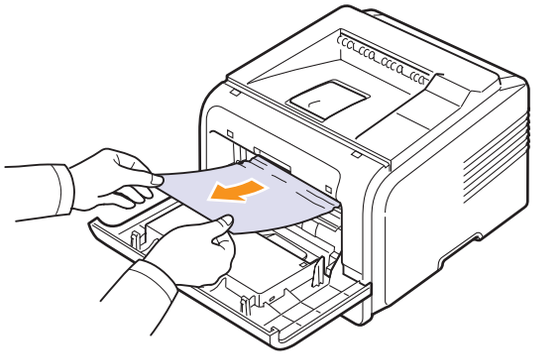
ملاحظة

تكون منطقة المصاهر ساخنة، احترس عند إزالة الورق من الطابعة.

١ افتح الغطاء الأمامي ثم اسحب خرطوشة الحبر إلى الخارج



٢ قم بإزالة الورق المحشور وذلك بجذبه برفق للخارج بطريقة مستقيمة.

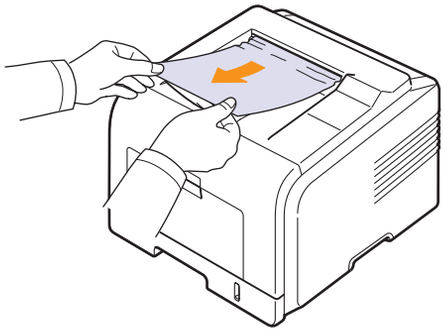


٣ أعد تركيب خرطوشة الحبر ثم أغلق الغطاء الأمامي، عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

في منطقة خروج الورق

١ افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه، يتم خروج الورق المتكدس من الطابعة تلقائيًا.

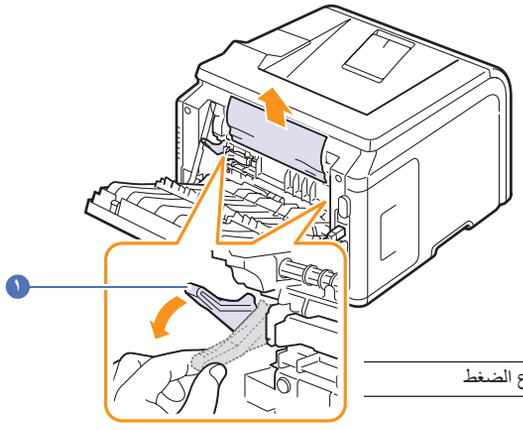
٢ اسحب درج تلقيم الورق خارج الطابعة برفق.



إذا لم تتمكن من رؤية الورق المتكدس أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة التالية.

٣ افتح الغطاء الخلفي.

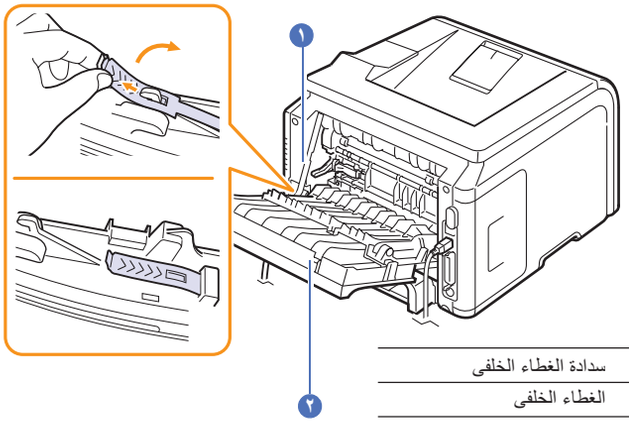
٤ إذا رأيت الورق المنحشر، اضغط على جانبي ذراع الضغط لأسفل وقم بإزالة الورق . قم بإعادة ذراع الضغط إلى وضعه الأصلي ثم تخطى الخطوة ١٠.



١	ذراع الضغط

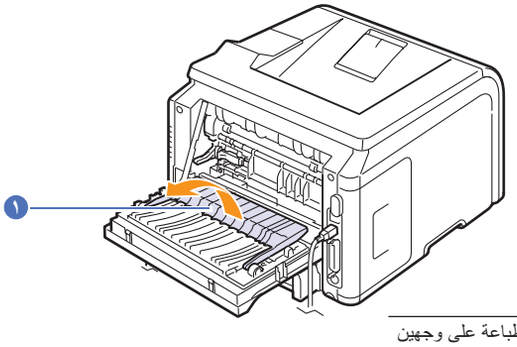
إذا كنت لازلت لا ترى الورق، انتقل إلى الخطوة التالية.

٥ قم بفك السير الأزرق وسدادة الغطاء الخلفي، ثم افتح الغطاء الخلفي بكامله كما هو موضح.



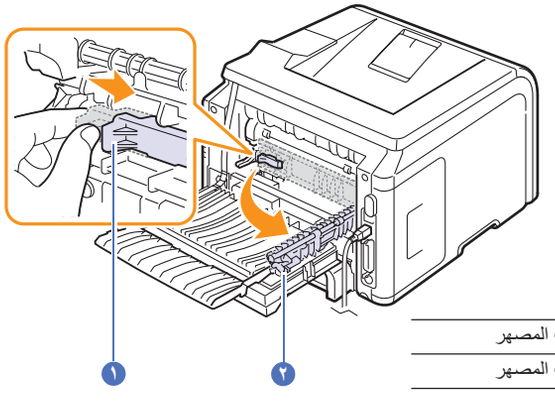
١	سدادة الغطاء الخلفي
٢	الغطاء الخلفي

٦ قم بفرد دليل الطباعة على الوجهين بالكامل.



١	دليل الطباعة على وجهين

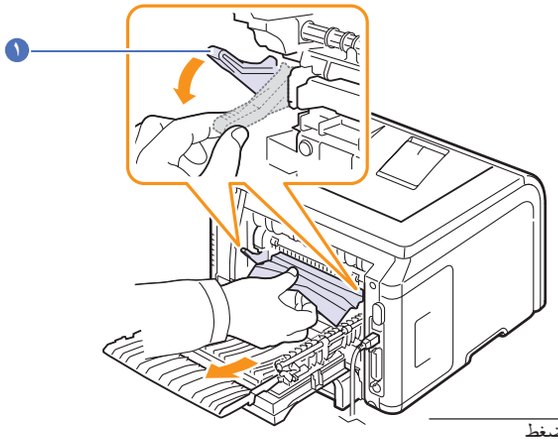
٧ قم بفتح باب المصهر، أثناء دفع ذراع المصهر إلى اليمين.



١	باب المصهر
٢	باب المصهر

٨ أجذب الورق المتكدس للخارج.

إذا لم يتحرك الورق المنحشر عند جذبه، اضغط على جانبي ذراع الضغط لأسفل لتحرير الورق ثم أخرجه.



١	ذراع الضغط

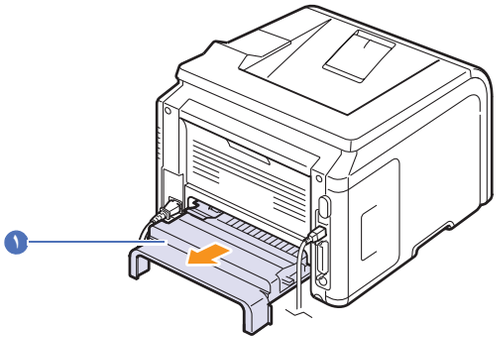
٩ قم بإعادة الذراع والباب والسدادة والدليل إلى وضعهم الأصلي.

في منطقة وحدة الطباعة على الوجهين

قد يحدث تكدس للورق إذا لم تكن وحدة الطباعة على الوجهين مُثبتة بشكل صحيح. تأكد من تثبيت وحدة الطباعة على الوجهين بشكل صحيح.

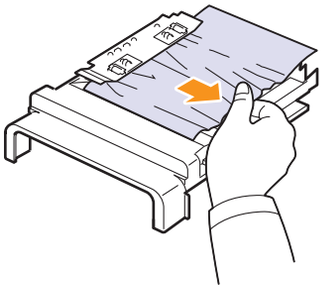
انحشار ورق الطابعة على الوجهين ٠

١ أخرج وحدة الطباعة على الوجهين من الطابعة.

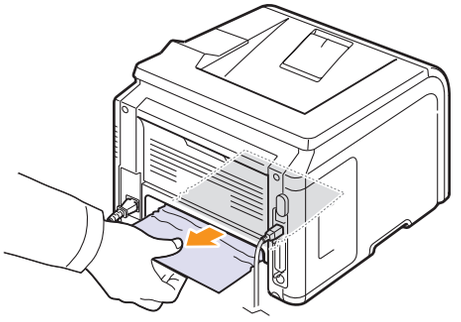


١	وحدة الطباعة على وجهين

٢ قم بإزالة الورق المتكدس من وحدة الطباعة على الوجهين.



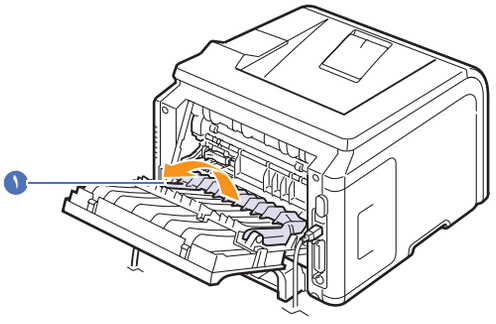
في حالة عدم خروج الورق من وحدة الطباعة على الوجهين، قم بإزالة الورق من أسفل الطابعة.



انحشار ورق الطابعة على الوجهين ١

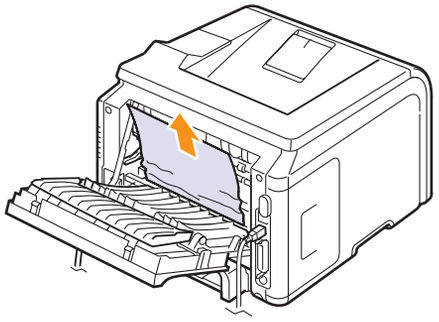
١ افتح الغطاء الخلفي.

٢ قم بفرد دليل الطباعة على الوجهين بالكامل.



١ دليل الطباعة على وجهين

٣ اجذب الورق المتكدس للخارج.

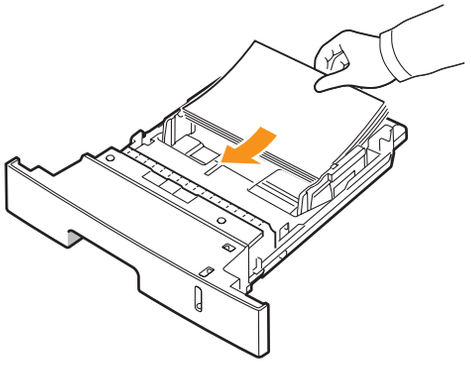


تلميحات مفيدة لتجنب حدوث حالات تكدس الورق

عند اختيار الأنواع الصحيحة للوسائط يمكن تجنب حدوث أغلب حالات تكدس الورق. في حالة حدوث تكدس للورق اتبع الخطوات المبينة في صفحة ٩,١.

- اتبع الإجراءات الواردة في صفحة ٥,٥. تأكد أن الأدلة القابلة للضبط موضوعة في المكان الصحيح.
- لا تبالغ في تحميل الدرج. تأكد أن الورق لا يتجاوز علامة سعة الورق الموجودة على الجانب الداخلي لصينية الورق.
- لا تقم بإخراج الورق الموجود في صينية الورق أثناء قيام الطابعة بالطباعة.
- قم بفرد الورق وتحريكه على شكل مروحة ثم تسويته قبل تحميله.
- لا تقم باستخدام ورق مجعد أو رطب أو منثني أكثر مما ينبغي.
- لا تقم بتحميل أنواع مختلفة من الورق في الصينية.
- لا تستخدم إلا مواد الطباعة الموصى باستخدامها. انظر صفحة ٥,١.
- تأكد من أن وجه مواد الطباعة الموصى باستخدامه للطباعة عليه يتجه لأسفل في صينية الورق أو لأعلى في الصينية متعددة الاستخدامات.
- في حالة حدوث حالات تكدس الورق بمعدل متكرر عند الطباعة على مقاس A5:

  قم بتحميل الورق في صينية الورق مع جعل حافة الورق الطويلة مواجهة لمقدمة صينية الورق.



في إطار خصائص الطابعة، قم بضبط اتجاه الصفحة بحيث يكون مستديرا بزاوية قدرها ٩٠ درجة. انظر **قسم البرامج**.

قائمة الفحص الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا كانت الطابعة لا تعمل بشكل جيد، راجع قائمة الاختيار التالية. إذا فشلت الطابعة في تنفيذ خطوة ما، اتبع اقتراحات المعالجة المتعلقة بهذه الخطوة.

الحالة	الحلول المقترحة
تأكد من أن لمبة بيان الحالة الحالة الموجودة بلوحة التحكم مضاءة باللون الأخضر ومن أن **"جاهز" Ready** تظهر على شاشة العرض.	• إذا كانت لمبة بيان الحالة الحالةغير مضاءة، تحقق من توصيل كبل الطاقة. تحقق من مفتاح الطاقة. تحقق من مصدر الطاقة عن طريق توصيل كبل الطاقة بمأخذ آخر. • إذا كانت لمبة بيان الحالةالحالة مضاءة باللون الأحمر،فتحقق من الرسالة المعروضة على شاشة العرض. انظر صفحة ٩,٦.
اطبع صفحة معاينة للتأكد من تغذية الطابعة بالورق على نحو سليم. انظر صفحة ٢,٥.	• إذا لم تفلح طباعة صفحة عرض توضيحي، تحقق من وجود ورق بالصينية. • في حالة تكدس الورق في الطابعة، انظر صفحة ٩,١. • في حالة ظهور رسالة خطأ على شاشة العرض، انظر صفحة ٩,٦.
افحص صفحة المعاينة للتحقق من طباعتها بشكل صحيح.	في حالة حدوث مشكلة تتعلق بجودة الطباعة، انظر صفحة ٩,١١.
اطبع مستند صغير من أحد تطبيقات البرامج للتأكد من أن جهاز الكمبيوتر والطابعة موصلان ببعضهما ويجري تبادل الأوامر بينهما على نحو صحيح.	• في حالة عدم طباعة الصفحة، تأكد من توصيل الكبل بين الطابعة وجهاز الكمبيوتر. • تحقق من قائمة انتظار الطباعة أو التخزين المؤقت لاكتشاف ما إذا كانت الطابعة قد توقفت مؤقتًا عن الطباعة. • تحقق من تطبيق البرنامج للتأكد من استخدام برنامج تشغيل الطابعة ومنفذ الاتصال الصحيحين. في حالة مقاطعة الورق أثناء الطباعة، انظر صفحة ٩,٩.
في حالة عدم التمكن من معالجة المشكلة بالطابعة من خلال قائمة الاختيار، راجع الأقسام التالية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.	• "فهم رسائل شاشة العرض" صفحة ٩,٦ • "حل مشكلات الطباعة العامة" صفحة ٩,٩ • "مشكلات Windows الشائعة" صفحة ٩,١٣ • "مشكلات PostScript الشائعة" صفحة ٩,١٣ • "مشكلات شائعة على نظام Linux" صفحة ٩,١٤ • "مشكلات Macintosh الشائعة" صفحة ٩,١٤

فهم رسائل شاشة العرض

تظهر الرسائل على إطار برنامج Smart Panel أو شاشة عرض لوحة التحكم لتوضح حالة الطابعة أو الأخطاء التي تحدث. راجع الجداول الموضحة أدناه لفهم معاني الرسائل ومعالجة المشكلة، إذا لزم الأمر. يتم ترتيب الرسائل ومعانيها وفقًا للترتيب الأبجدي.

ملاحظة

عند طلب خدمة من ممثل الخدمة، من الأفضل أن تخبره بالرسالة المعروضة على الشاشة.

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
"الباب مفتوح" Door Open	الغطاء الأمامي أو الخلفي غير مغلق بإحكام.	پوشش را ببندید تا در جاي خود قفل شود.
" انحشار ورق الطابعة على الوجهين ٠" Duplex Jam 0 **"افحص الطابعة من الداخل" Check Inside**	تم تكدس الورق أثناء عملية الطباعة على الوجهين.	قم بإزالة تكدس الورق. انظر صفحة ٩,٤.
" انحشار ورق الطابعة على الوجهين ١" Duplex Jam 1 **"أفتح/أغلق الباب" Open/Close Door**	تم تكدس الورق أثناء عملية الطباعة على الوجهين.	قم بإزالة تكدس الورق. انظر صفحة ٩,٥.
" باب المصهر مفتوح" Fuser Door Open	لم يتم إحكام غلق باب المصهر.	قم بفتح الغطاء الخلفي وأغلق باب المصهر حتى يثبت في مكانه. للتعرف على موضع باب المصهر، انظرصفحة ٩,٤.
IP Conflict	يقوم شخص آخر باستخدام عنوان IP الخاص بشبكة الاتصال الذي قمت بتعيينه.	تحقق من عنوان IP ثم أعد تعيينه إذا لزم الأمر. انظر صفحة ٤,١.
" التغذية اليدويةاضغط مفتاح ايقاف" Load Manual Press Stop Key	الصينية متعددة الاستخدامات فارغة في وضع التغذية اليدوية.	قم بتحميل إحدى أوراق مواد الطباعة ثم اضغط **"إيقاف" Stop**.
" خطأ حرارة منخفضة" Low Heat Error **" دورة الطاقة" Cycle Power**	توجد مشكلة ما في وحدة المصهر.	انزع سلك التيار ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال وطلب الخدمة.
"خطأ LSU Hsync" LSU Hsync Error **" دورة الطاقة" Cycle Power**	حدثت مشكلة بوحدة المسح الضوئي بالليزر LSU.	انزع سلك التيار ووصله مرة أخرىعلى بعد عدة بوصات. في حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال وطلب الخدمة.

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
"" خطأ في محرك وحدة المسح بالليزر" LSU Motor Error " دورة الطاقة" Cycle Power	حدثت مشكلة بوحدة المسح الضوئي بالليزر LSU.	انزع سلك التيار ووصله مرة أخرى على بعد عدة بوصات. في حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال وطلب الخدمة.
" إغلاق المحرك الأساسي" Main Motor Locked	يوجد خطأ في المحرك الرئيسي	افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه.
" خطأ تذبذب في درجة الحرارة" Open Heat Error " دورة الطاقة" Cycle Power	توجد مشكلة ما في وحدة المصهر.	انزع سلك التيار ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال وطلب الخدمة.
" خطأ في ارتفاع درجة الحرارة" Over Heat Error " دورة الطاقة" Cycle Power	توجد مشكلة ما في وحدة المصهر.	انزع سلك التيار ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال وطلب الخدمة.
"إنحشار الورق ٠" Paper Jam 0 "أغلق/أفتح الباب" Open/Close Door	تعرض الورق للتكدس في ذلك الجزء من الدرج الخاص الذي تم فيه التلقيم.	قم بإزالة تكدس الورق. انظر صفحة ٩,١ و صفحة ٩,١.
"إنحشار الورق ١" Paper Jam 1 "أغلق/أفتح الباب" Open/Close Door	لحدث تكدس للورق في منطقة المصاهر.	قم بإزالة تكدس الورق. انظر صفحة ٩,٣.
"إنحشار الورق ٢" Paper Jam 2 "أفحص الطابعة من الداخل" Check Inside	لقد تكدس الورق في منطقة خروج الورق.	قم بإزالة تكدس الورق. انظر صفحة ٩,٣.
"طباعة..." Printing...	الطابعة تطبع المواد باللغة المعروضة.	قم بإكمال الطباعة.
"جاهز" Ready	الطابعة متصلة وجاهزة للطباعة.	استخدم الطابعة الآن.
Self Diagnostic LSU	تقوم وحدة المسح الضوئي بالليزر (LSU) في طابعتك بفحص بعض المشكلات التي تم اكتشافها.	الرجاء الانتظار بضع دقائق.
Self Diagnostic Temperature	يقوم محرك الطابعة بفحص بعض المشكلات التي تم اكتشافها.	الرجاء الانتظار بضع دقائق.

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
"خمول..." Sleeping...	الطابعة في وضع Power Save (توفير الطاقة).	عند استلام بيانات، تتحول الطابعة إلى الحالة متصلة تلقائيًا.
"الصينية ١" Tray 1 " نفاذ الورق" Paper Empty	نفد الورق من الصينية ١.	قم بتحميل الورق في الدرج. انظر صفحة ٥,٥.
"الصينية ٢" Tray 2 " نفاذ الورق" Paper Empty	نفد الورق من الصينية الاختيارية ٢.	قم بتحميل الورق في الصينية الاختيارية ٢ انظر صفحة ٥,٥.

الرسائل المتعلقة بخرطوشة الحبر

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
" تركيب الحبر" Install Toner	تم تركيب **خرطوشة الحبر** على نحو غير صحيح، أو لم يتم تركيبها.	أعد تركيب **خرطوشة الحبر** مرتين أو ثلاث مرات. إذا استمرت المشكلة، فإن ذلك يعني تعذر الكشف **عن خرطوشة الحبر**. يرجى الاتصال بفنيي الصيانة.
"حبر غير صالح" Invalid Toner	خرطوشة الحبر التي قمت بتركيبها لا تتناسب مع الطابعة الخاصة بك.	قم بتركيب خرطوشة حبر Samsung أصلية مُصممة خصيصا لطابعتك.
"مستوى الحبر منخفض" Toner Low	خرطوشة الحبر أوشكت أن تنفد.	أخرج خرطوشة الحبر ورجها بإحكام. وبهذا يمكن مواصلة عملية الطباعة مؤقتا.
NonGenuine Toner ◄ Stop ►	خرطوشة الحبر المُركبة ليست أصلية.	يمكنك اختيار **Stop "إيقاف"** أو **Continue "متابعة"**. إذا لم تحدد أي من الإثنين، ستعمل الطباعة على أنك قم بتحديد **Stop "إيقاف"**. إذا حددت **Stop "إيقاف"**، فلا يمكنك الطباعة حتى يتم تركيب خرطوشة أصلية. ومع ذلك، مازال بإمكانك طباعة أي نوع من التقارير. إذا حددت **Continue "متابعة"**، فيمكنك مواصلة الطباعة لكن لن تكون الجودة مضمونة، ولن يكون دعم المنتج موفرًا. إذا رغبت في تغيير التحديد، فقم بإيقاف الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى لتظهر هذه الرسالة مرة أخرى، ثم أعد تحديد **Stop "إيقاف"** أو **Continue "متابعة"**.
NonGenuine Toner Replace Toner1	خرطوشة الحبر المُركبة ليست أصلية.	تظهر هذه الرسالة عند تحديد **Stop "إيقاف"** في رسالة المطالبة **NonGenuine Toner "خرطوشة غير أصلية"**. قم بتركيب **خرطوشة حبر** أصلية.
NonGenuine Toner Replace Toner	خرطوشة الحبر المُركبة ليست أصلية.	تظهر هذه الرسالة عند اختيار **Continue "متابعة"** في رسالة المطالبة **NonGenuine Toner "خرطوشة غير أصلية"**. قم بتركيب **خرطوشة حبر** أصلية.
Toner Low Replace Toner	نفد الحبر من الخرطوشة.	قم بتركيب **خرطوشة حبر** أصلية جديدة. يمكنك متابعة الطباعة لكن لن تكون الجودة مضمونة، ولن يكون دعم المنتج موفرًا. يمكنك تهيئة الإعدادات بحيث لا يتم عرض رسالة **Toner Low Replace Toner "مستوى الحبر منخفض استبدل الخرطوشة"**. انظر صفحة ٨,٤.
Replace Toner	نفد الحبر من الخرطوشة.	تظهر هذه الرسالة عند إيقاف الرسالة **Toner Low Replace Toner "مستوى الحبر منخفض استبدل الخرطوشة"**. انظر صفحة ٨,٤. قم بتركيب **خرطوشة حبر** أصلية جديدة. يمكنك متابعة الطباعة لكن لن تكون الجودة مضمونة، ولن يكون دعم المنتج موفرًا.
Toner Exhausted	انتهى العمر الإفتراضى لخرطوشة الحبر.	تظهر هذه الرسالة في حالة نفاد مسحوق الحبر بالكامل وتوقف الجهاز عن الطباعة. قم بتركيب **خرطوشة الحبر** الأصلية.

حل مشكلات الطباعة العامة

فيما يتعلق بالمشكلات المتعلقة بتشغيل الطابعة، راجع الجدول لمعرفة الحلول المقترحة.

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الطابعة لا تقوم بالطباعة.	الطابعة لا تستقبل الطاقة.	تحقق من توصيلات كبل الطاقة. تحقق من مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة.
	لم يتم تحديد الطابعة كالطابعة الافتراضية.	اختر **Samsung ML-3470 Series** لتكون الطابعة الافتراضية.
	غطاء الطابعة غير مغلق.	أغلق غطاء الطابعة.
	حدث تكدس للورق.	قم بإزالة تكدس الورق. انظر صفحة ٩,١.
	لم يتم تحميل أي ورق.	قم بتحميل الورق. انظر صفحة ٥,٤.
	خرطوشة الحبر غير موجودة.	قم بتركيب خرطوشة الحبر.
	قد تكون الطابعة في وضع التغذية اليدوية وخالية من الورق.	تحقق من الرسالة المعروضة على الشاشة، ثم قم بإضافة الورق في الدرج متعدد الأغراض، ثم اضغط **"موافق" OK** الموجود على لوحة تحكم الطابعة.
	كبل التوصيل بين جهاز الكمبيوتر والطابعة غير موصل بشكل صحيح.	قم بفصل كبل الطابعة وأعد توصيله.
	كبل التوصيل بين جهاز الكمبيوتر والطابعة تالف.	قم بتوصيل الكبل بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل صحيح وحاول طباعة مستند إذا كان ذلك ممكنًا. يمكنك أيضاً تجربة استخدام كبل مختلف للطابعة.
	إعداد المنفذ غير صحيح.	تحقق من إعداد الطابعة بنظام Windows للتأكد من إرسال المهمة المراد طباعتها إلى المنفذ الصحيح. في حالة احتواء جهاز الكمبيوتر على أكثر من منفذ، تأكد من توصيل الطابعة بالمنفذ الصحيح.

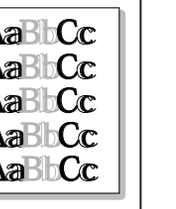
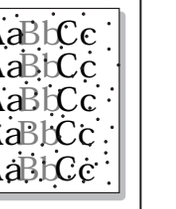
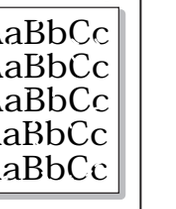
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الطابعة لا تقوم بالطباعة. (يُتبع)	قد تكون الطابعة مهيأة على نحو غير صحيح.	تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن كافة إعدادات الطباعة صحيحة.
	قد يكون برنامج تشغيل الطابعة قد تم تثبيته بشكل غير صحيح.	قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، راجع **قسم البرامج**. حاول طباعة صفحة اختبار.
	يوجد خلل بالطابعة.	تحقق من الرسالة المعروضة على الشاشة أو على لوحة التحكم لتحديد ما إذا كانت هناك رسالة تدل على خطأ في نظام الطابعة.
الطابعة تختار مواد للطباعة من مصدر ورق خطأ.	قد يكون إعداد اختيار مصدر الورق في خصائص الطابعة غير صحيح.	يوجد عنصر اختيار مصدر الورق في العديد من تطبيقات البرامج، تحت علامة التبويب **"ورق" Paper** في نافذة خصائص الطابعة. اختر مصدر الورق الصحيح. انظر **قسم البرامج**.
لا يتم تغذية الطابعة بالورق.	لم يتم تحميل الورق بشكل صحيح.	لذا، قم بإزالة الورق من الصينية وأعد تحميله بشكل صحيح. تأكد من أن أدلة حجم الورق قد تم ضبطها بشكل سليم.
	يوجد كم زائد من الورق في الدرج.	قم بإزالة الورق الزائد من صينية التلقيم.
	الورق سميك أكثر مما ينبغي.	استخدم نوع الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة فقط.
مهمة الطباعة بطيئة للغاية.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بالحد من التعقيد في الصفحة (الصفحات) أو حاول ضبط إعدادات جودة الطباعة. لضبط إعدادات جودة الطباعة، قم بخفض الدقة. إذا قمت بتعيين الدقة على **"١٢٠٠ ,1200 dpi (Best) نقطة في البوصة (الأفضل)"**، قم بتغييرها إلى **"٦٠٠ ,600 dpi (Normal) نقطة في البوصة (عادي)"**. انظر **قسم البرامج**. قم بتغيير إعداد المنفذ إلى USB أو منفذ توصيل الشبكة لتحسين سرعة الطباعة. تعمل هذه الطابعة على طباعة ورق بحجم A4 بسرعة ٣٣ ورقة في الدقيقة وورق بحجم letter بسرعة ٣٥ ورقة في الدقيقة، كما تعمل على طباعة ورق بحجم A4 بسرعة ١٧ صورة في الدقيقة وورق بحجم letter بسرعة ١٨ صورة في الدقيقة بالنسبة لوضع الطباعة على الوجهين.
مهمة الطباعة بطيئة للغاية. (يُتبع)		
	قد تكون ذاكرة الوصول العشوائي بالكمبيوتر غير كافية (RAM).	قم بتثبيت ذاكرة أكبر للطابعة انظر صفحة ١٠,١.

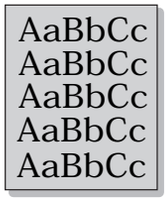
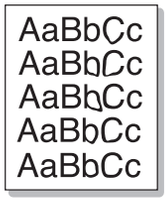
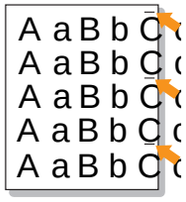
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
نصف الصفحة فارغ.	تخطيط الصفحة معقد للغاية.	قم بتبسيط تخطيط الصفحة وإزالة أي رسومات غير ضرورية من المستند. قم بتثبيت ذاكرة أكبر للطابعة انظر صفحة ١٠,١.
	قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه. انظر **قسم البرامج**.
	مقاس الورق لا يتطابق مع إعدادات مقاس الورق.	تأكد من توافق مقاس الورق في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة مع الورق المحمل في الصينية. أو تأكد من توافق مقاس الصفحة في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة مع اختيار الورق في إعدادات تطبيق البرنامج الذي تستخدمه.
الورق يتكدس بشكل مستمر.	يوجد كم زائد من الورق في الدرج.	قم بإزالة الورق الزائد من صينية التلقيم. في حالة الطباعة على مواد خاصة، استخدم الصينية متعددة الاستخدامات.
	يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق.	استخدم نوع الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة فقط. في حالة الطباعة على مواد خاصة، استخدم الصينية متعددة الاستخدامات.
	يتم استخدام وسيلة استقبال مطبوعات غير صحيحة.	يجب ألا تتم طباعة بعض مواد الطباعة الخاصة مثل الورق الكثيف باستخدام صينية استقبال المطبوعات (وجه الورق لأسفل). قم باستخدام الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى) بدلا منها.
	قد يوجد بقايا من الورق والأتربة داخل الطابعة.	افتح الغطاء الأمامي وقم بإزالة تلك البقايا.
تقوم الطابعة بطباعة النصوص بشكل خاطئ ومشوش وغير مكتمل.	كبل الطابعة تالف أو غير محكم التثبيت.	افصل كبل الطابعة وأعد توصيله مرة أخرى. جرب إجراء مهمة للطباعة سبق لك إنجازها بشكل صحيح. قم بتوصيل الكبل والطابعة بجهاز كمبيوتر آخر وحاول طباعة مهمة قمت بطابعتها من قبل إذا كان ذلك ممكنًا. وأخيرا، جرّب استخدام كبل جديد للطابعة.
	تم اختيار برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة اختيار طابعة التطبيق للتأكد من اختيار طابعتك.
	يوجد خلل في أداء تطبيق البرنامج.	جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.
	يوجد خلل في أداء نظام التشغيل.	إذا كنت تقوم بالطباعة من نظام التشغيل Windows (أي إصدار)، قم بالخروج إلى نظام DOS وتأكد من أداء الأمر التالي: من الموجه **C:**، اكتب **Dir LPT1**، ثم اضغط. **"موافق" OK**. (ذلك بافتراض أنك متصل بـ LPT1.) قم بالخروج من نظام Windows وأعد تشغيل جهاز الكمبيوتر. أغلق الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.

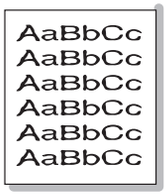
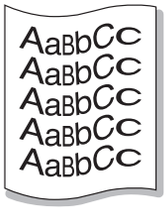
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
تتم طباعة الصفحات ولكنها تكون فارغة.	خرطوشة الحبر تالفة أو خالية من الحبر.	قم بإعادة توزيع خرطوشة الحبر. انظر صفحة ٨,٣. استبدل خرطوشة الحبر إذا كان ذلك ضروريًا. انظر صفحة ٨,٣.
	قد يحتوي الملف على صفحات فارغة.	تحقق من الملف للتأكد من عدم احتوائه على صفحات فارغة.
	يحتمل وجود عيب في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة.	وعندئذ يجب الاتصال بممثل الخدمة.
تتم طباعة الرسوم التوضيحية في برنامج Adobe Illustrator بشكل غير صحيح.	الإعداد الموجود بتطبيق البرنامج غير صحيح.	اختر **" تنزيل كصورة نقطية"** **Download as Bit Image** في إطار **" خيارات متقدمة" Advanced Options** الخاص بخصائص الصورة. اطبع المستند مرة أخرى.

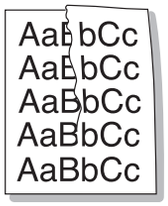
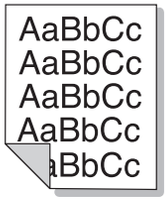
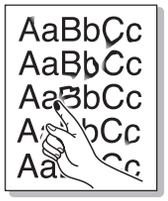
حل مشكلات جودة الطباعة

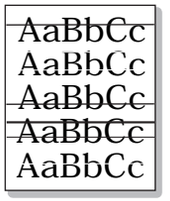
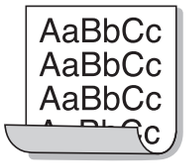
قد يؤدي اتساخ الطابعة من الداخل أو تحميلها بورق غير مناسب إلى تدني جودة الطباعة. راجع الجدول الموضح أدناه لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

الحالة	الحلول المقترحة
طباعة باهتة أو شاحبة 	في حالة ظهور خط أبيض عمودي أو منطقة باهتة على الصفحة: • مخزون الحبر منخفض. يمكن إطالة العمر الافتراضي لخرطوشة الحبر بشكل مؤقت. انظر صفحة ٨,٣. إذا لم يؤدي ذلك إلى تحسين جودة الطباعة، قم بتثبيت خرطوشة حبر جديدة. • قد لا يتوافق الورق مع المواصفات المطلوبة (على سبيل المثال، الورق رطب أو خشن أكثر مما ينبغي). انظر صفحة ٥,٣. • إذا كانت الطباعة خفيفة في الورقة بأكملها فقد يرجع ذلك إلى انخفاض مستوى ضبط دقة الطباعة أكثر مما ينبغي أو تشغيل وضع توفير الحبر. قم بضبط دقة الطباعة ووضع توفير الحبر في خصائص الطباعة. انظر قسم البرامج. • قد تدل مجموعة من العيوب المتعلقة بالطباعة الباهتة أو الملطخة على حاجة الطابعة للتنظيف. انظر صفحة ٨,١. • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر متسخاً. قم بتنظيف وحدة المسح بالليزر . انظر صفحة ٨,١.
بقع الحبر 	• قد لا يتوافق الورق مع المواصفات المطلوبة (على سبيل المثال، الورق رطب أو خشن أكثر مما ينبغي). انظر صفحة ٥,٣. • قد يكون أيا من بكرة نقل الورق أو مسار الورق غير نظيف. انظر صفحة ٨,١.
بقع شاحبة 	في حالة وجود مناطق دائرية شاحبة بطريقة عشوائية في الصفحة: • قد تكون إحدى الصفحات تالفة. جرب إعادة طباعة الصفحة. • مستوى الرطوبة في الورق غير منتظم التوزيع، أو يحتوي سطح الورقة على بقع رطبة. جرب نوع آخر من الورق. انظر صفحة ٥,٣. • رزمة الورق من نوع سيىء. قد تسبب عمليات التصنيع وجود مناطق من الورق لا تقبل الحبر. جرب نوع أو ماركة أخرى من الورق. • تلف خرطوشة الحبر. انظر "عيوب عمودية متكررة" في الصفحة التالية. • إذا لم تنجح هذه الخطوات في حل المشكلات المذكورة، اتصل بفني الصيانة.

الحالة	الحلول المقترحة
خطوط عمودية 	في حالة ظهور خطوط عمودية سوداء على الصفحة: • قد تكون أسطوانة خرطوشة الحبر قد تعرضت للخدش. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة.
خلفية رمادية 	إذا أصبح التظليل في الخلفية غير مقبول، فمن الممكن أن تؤدي الإجراءات التالية إلى معالجة هذه المشكلة. • التغيير لورق أفتح درجة. انظر صفحة ٥,٣. • تحقق من بيئة الطابعة حيث يمكن أن تؤدي البيئة الجافة تمامًا (منخفضة الرطوبة) أو ذات الرطوبة العالية (أعلى من ٨٠٪ رطوبة نسبية) إلى زيادة كمية التظليل في الخلفية. • قم بإخراج الخرطوشة القديمة للطابعة وتثبيت واحدة أخرى جديدة. انظر صفحة ٨,٣.
بقع حبر 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. انظر صفحة ٨,١. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر صفحة ٥,٢. • وفي هذه الحالة ينبغي إزالة خرطوشة الحبر وتركيب واحدة أخرى جديدة. انظر صفحة ٨,٣.
عيوب عمودية متكررة 	في حالة تكرار ظهور علامات بمسافات متساوية على الجانب المطبوع من الصفحة: • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة. في حالة ظهور علامة متكررة على الصفحة قم بطباعة صفحة تنظيف عدة مرات لتنظيف الخرطوشة، انظر صفحة ٨,٢. في حالة استمرار ظهور نفس المشكلات حتى بعد إجراء تلك الطباعة، قم بإخراج خرطوشة الحبر وتركيب خرطوشة جديدة. انظر صفحة ٨,٣. • تحتوي بعض أجزاء الطابعة على حبر. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي هذه العيوب من تلقاء نفسها بعد طباعة بضعة صفحات أخرى. • قد يكون مجمع الصهر تالفًا. وعندئذ يجب الاتصال بممثل الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
تناثر الحبر في الخلفية 	يتناثر الحبر في الخلفية نتيجة لنقط الحبر الموزعة على الصفحة المطبوعة. • قد يحتوى الورق على نسبة عالية من الرطوبة جرب الطباعة باستخدام رزمة أخرى من الورق. واحرص على عدم فتح عبوة الورق إلا قبل استخدامها مباشرة حتى لا يمتص الورق نسبة عالية من الرطوبة. • في حالة تناثر الحبر في الخلفية على ظرف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة على المناطق التي تنغلق فيها الأحرف اللاصقة للظرف على الظهر. حيث قد تؤدي الطباعة على الأحرف اللاصقة لحدوث مشكلات. • في حالة تغطية الحبر المتناثر في الخلفية لسطح صفحة مطبوعة بالكامل، اضبط دقة الطباعة في تطبيق البرنامج الذي تقوم باستخدامه أو من خلال نافذة خصائص الطابعة.
حروف مشوهة 	• في حالة ظهور الحروف بشكل غير صحيح وظهورها كأشكال مجوفة، قد يكون الورق أملس أكثر مما ينبغي. جرب نوعاً مختلفاً من الورق. انظر صفحة ٥,٣. • في حالة عدم تكون الأحرف بشكل صحيح وظهورها بشكل متموج، فقد تحتاج وحدة الماسح الضوئي للصيانة. تحقق من حدوث هذه المشكلة على صفحة المعاينة (انظر صفحة ٢,٥). للقيام بعملية الصيانة، اتصل بممثل الخدمة.
انحراف الصفحة 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر صفحة ٥,٢. • تأكد من تحميل الورق أو المواد الأخرى بشكل صحيح ومن عدم تضييق أدلة الورق أو توسيعها أكثر مما ينبغي على رزمة الورق.
انثناء أو تموج 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن للحرارة والرطوبة العاليتين أن تسببا انثناء الورق. انظر صفحة ٥,٢. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق ١٨٠° في الدرج. • حاول الطباعة إلى الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى)

الحالة	الحلول المقترحة
تعاريج أو تجعد 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر صفحة ٥,٢. • قم بفتح الغطاء الخلفي وحاول الطباعة إلى الغطاء الخلفي (وجه الورق لأعلى) • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق ١٨٠° في الدرج.
اتساخ ظهر المطبوعات 	• قد تكون أسطوانة التمرير متسخة. انظر صفحة ٨,١. • تحقق ما إذا كان هناك تسرب للحبر. قم بتنظيف الطابعة من الداخل.
صفحات سوداء أو ألوان خالصة 	• قد تكون خرطوشة الحبر مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة وأعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة وبحاجة للاستبدال. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. وعندئذ يجب الاتصال بممثل الخدمة.
حبر سائب 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر صفحة ٥,٢. • قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر صفحة ٨,٣. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح في حالة استمرار المشكلة. وعندئذ يجب الاتصال بممثل الخدمة.
فراغات بالأحرف 	يقصد بالفراغات في الحروف المناطق البيضاء التي توجد داخل الحروف والتي يجب أن تمتلئ باللون الأسود. • إذا كنت تستخدم ورقاً شفافاً، جرب استخدام نوعاً آخر منه. بسبب تركيب الورق الشفاف فقد يكون ظهور حروف متآكلة أمراً عادياً. • كذلك قد يرجع ذلك إلى الطباعة على الجانب غير الصحيح. قم بإزالة الورق وقلبه. • قد يكون نوع الورق المستخدم غير متوافق مع مواصفات الورق المطلوبة. انظر صفحة ٥,٣.

الحالة	الحلول المقترحة
خطوط أفقية 	في حالة ظهور خطوط أو تلطيخات أفقية متوازية: • قد تكون خرطوشة الحبر مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة وأعد تركيبها. • تلف خرطوشة الحبر. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر صفحة ٨،٣. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح في حالة استمرار المشكلة. وعندئذ يجب الاتصال بممثل الخدمة.
إنثناء 	في حالة انثناء الصفحة المطبوعة أو تعذر التغذية بالورق: • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق ١٨٠° في صينية الورق. • حاول الطباعة باستخدام الغطاء الخلفي.
يتكرر ظهور صورة غير معروفة في الأوراق القليلة التالية أو مسحوق حبر متناثر أو طباعة باهتة أو حدث تلوث للورق.	قد تستخدم الطابعة في ارتفاع يصل لـ ٢،٥٠٠ متر (٨،٢٠٠ قدم) أو أكثر عن مستوى سطح البحر. قد يؤثر الارتفاع العالي على جودة الطباعة كأن يحدث على سبيل المثال تناثر لمسحوق الحبر أو الحصول على صور باهتة. يمكنك تعيين هذا الخيار من خلال **برنامج أداة إعداد الطابعة** أو علامة التبويب **الطابعة** في خصائص برنامج تشغيل الطابعة. راجع **قسم البرامج** للحصول على التفاصيل.

مشكلات Windows الشائعة

الحالة	الحلول المقترحة
تظهر الرسالة (الملف قيد الاستخدام) أثناء التثبيت.	قم بالخروج من كافة تطبيقات البرامج. قم بإزالة كافة البرامج من مجموعة بدء التشغيل StartUp، وأعد تشغيل نظام Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
تظهر الرسالة (خطأ الكتابة إلى LPTx)	• تأكد من أن كافة الكبلات متصلة بشكل سليم وأن الطابعة في وضع التشغيل. • كما تظهر هذه الرسالة كذلك في حالة عدم تشغيل الاتصال ثنائي الاتجاه في برنامج تشغيل الطابعة.
تظهر الرسائل التالية "خطأ في الحماية العامة" أو "استثناء ببيئة التشغيل" أو "التخزين المؤقت ٣٢" أو "عملية غير قانونية".	أغلق كافة التطبيقات الأخرى وأعد تمهيد نظام Windows ثم حاول الطباعة مرة أخرى.
ظهور رسالة الخطأ "فشل الطباعة" أو رسالة "حدث خطأ مؤقت في الطابعة".	قد تظهر هذه الرسائل أثناء الطباعة. لا تقم بأي شئ غير الانتظار حتى تنتهي الطابعة من الطباعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد إتمام الطباعة، قم بفحص الاتصال و/ أو ما إذا كان هناك خطأ أم لا.

ملاحظة

راجع مستندات Microsoft Windows المرفقة بالكمبيوتر لمزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ التي يعرضها نظام التشغيل Windows.

مشكلات PostScript الشائعة

الحالات التالية خاصة بلغة PostScript ويمكن أن تحدث عند استخدام عدة لغات للطابعة.

ملاحظة

لتلقي رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة عند حدوث أخطاء في PostScript، افتح الإطار"خيارات الطباعة" Print Options وانقر فوق التحديد المجاور قسم "أخطاء PostScript" PostScript errors الذي تريده.

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
تعذر طباعة ملف PostScript.	ربما لم يتم تثبيت برنامج تشغيل PostScript.	• قم بطباعة صفحة تهيئة وتأكد من أن إصدار PostScript متاح للطباعة. • تثبيت برنامج تشغيل PostScript؛ لتثبيت برنامج تشغيل طابعة PS، يجب تحديد **"مخصص" Custom** ووضع علامة اختيار على برنامج تشغيل طابعة PS. انظر **قسم البرامج**. • في حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بفني الصيانة.
تظهر الرسالة "فحص محدود للخطأ"	مهة الطباعة كانت في غاية التعقيد	قد تكون بحاجة إلى تقليل درجة تعقيد الصفحة أو إلى تثبيت ذاكرة أكبر سعة.
تتم طباعة صفحة أخطاء PostScript.	قد تكون مهمة الطباعة ليست من نوع PostScript.	تأكد من أن مهمة الطباعة من نوع PostScript. تحقق مما إذا كان تطبيق البرنامج قد تلقى ملف إعداد أو ملفًا رأسيًا من نوع PostScript لإرساله إلى الطابعة.
الصينية الاختيارية ٢ غير محددة في برنامج التشغيل.	لم يتم تهيئة برنامج تشغيل الطابعة بحيث يتعرف على الصينية الاختيارية ٢.	قم بفتح خصائص برنامج PostScript، ثم اختر علامة التبويب **"إعدادات الجهاز" Device Settings** واضبط الخيار**"الصينية ٢" Tray2** الخاص بالجزء **"خيارات القابلة للتثبيت" Installable Options** على **"مثبت" Installed**.
عندما تقوم بطباعة مستند في نظام Macintosh باستخدام برنامج Acrobat Reader 6.0 أو إصدار أعلى، فإن طباعة اللوان لاتتم بشكل صحيح.	قد لا يكون إعداد الدقة الموجود في برنامج تشغيل الطابعة متوافقا مع ذلك الموجود ببرنامج Acrobat Reader	تأكد من أن إعداد الدقة في برنامج الطابعة لديك يتوافق مع ذلك الموجود في برنامج Acrobat Reader.

مشكلات شائعة على نظام Linux

الحالة	الحلول المقترحة
The print doesn't Print "الطابعة "	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على النظام لديك. افتح Unified Driver configurator وانتقل إلى علامة التبويب Printers في الإطار Printers configuration للاطلاع على قائمة بالطابعات المتاحة. تأكد من أن الجهاز يظهر في القائمة. وإذا لم يظهر، فيُرجى فتح معالج Add new printer لإعداد الجهاز الخاص بك. • تحقق من بدء تشغيل الطابعة. قم بفتح (تهيئة الطابعات) Printers configuration واختر الجهاز من قائمة الطابعات. اطلع على الوصف المبين في لوحة الطابعة المحددة. إذا كان بيان الحالة للجهاز يشتمل على كلمة (في وضع الإيقاف) (stopped) فيرجى الضغط على الزر **Start (ابدأ)**. ينبغي أن تعود الطابعة بعد ذلك للعمل بشكل طبيعي. من الممكن أن يتم تنشيط الوضع (في وضع الإيقاف) Stopped عند حدوث بعض المشكلات في الطباعة. • تحقق مما إذا كان التطبيق الذي تستخدمه يحتوي على أحد خيارات الطباعة الخاصة مثل "oraw-". في حالة تحديد "-oraw" في معامل سطر الأوامر، فقم بشطبه لإجراء الطباعة بشكل سليم. للطباعة من خلال Gimp front-end، حدد "print" -> "Setup printer" وقم بتحرير معلمة سطر الأوامر في بند الأوامر.
أصادف رسالة خطأ تقول (تعذر فتح) Unable to open port" "!device file	يُرجى تجنب تغيير معلمات مهمة الطباعة (على سبيل المثال من خلال LPR GUI) أثناء تنفيذ إحدى مهام الطباعة. توجد نسخ معروفة من ملقم CUPS تقوم بقطع مهمة الطباعة كلما تم تغيير خيارات الطباعة، ثم تحاول إعادة بدء المهمة من البداية. Unified Linux Driver الموحَّد يقوم بإغلاق المنفذ أثناء الطباعة، فإن الإيقاف المفاجئ لعمل برنامج التشغيل يُبقي المنفذ مغلقًا، وبالتالي يظل غير متاح لمهام الطباعة التالية. في هذه الحالة يُرجى محاولة تحرير المنفذ.
عند طباعة أي مستند عبر الشبكة في برنامج SuSE 9.2، لا يقوم الجهاز بالطباعة.	يواجه إصدار CUPS (نظام الطباعة العام لأنظمة تشغيل UNIX) الموزعة مع SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) مشكلة مع الطباعة عبر IPP (برتوكول الطباعة عبر الإنترنت). استخدم الطباعة عبر المقبس بدلاً من بروتوكول IPP أو قم بتثبيت إصدار أحدث من CUPS (cups-1.1.22 أو أعلى).

مشكلات Macintosh الشائعة

الحالة	الحلول المقترحة
لا يمكن طباعة ملف PDF بصورة صحيحة-بعض الأجزاء مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية.	تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat. قد تساعد طباعة ملف PDF على شكل صورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل خيار **Print As Image** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. **ملاحظة:** سيستغرق الأمر مدة أطول في حالة طباعة ملف PDF على شكل صورة.

١٠ تثبيت الملحقات

الطابعة من الطابعات الليزر وقد تم تزويدها بكافة الخصائص التي من شأنها أن تفي بمعظم متطلبات الطباعة التي ترغب فيها. ونظرا لأن لكل مستخدم متطلباته الخاصة التي قد يختلف فيها عن الآخرين، فإن Samsung أتاحت عدد من الملحقات الاختيارية كي تزيد من إمكانيات الطابعة.

يتضمن هذا الفصل:

- **إحتياطات عند تثبيت الملحقات**
- **تثبيت ذاكرة DIMM**
- **تثبيت بطاقة اتصال شبكي لاسلكية.**

إحتياطات عند تثبيت الملحقات

فصل كبل الطاقة:

لا تقم مطلقا بإزالة غطاء لوحة التحكم أثناء توصيل الطاقة.

لتجنب إمكانية حدوث صدمة كهربائية, قم دائما بفصل كبل الطاقة عند تركيب أو فصل أي من ملحقات الطابعة الاختيارية الداخلية أو الخارجية.

تفريغ الكهرباء الاستاتيكية:

تتأثر لوحة التحكم والملحقات الداخلية (بطاقة اتصال شبكي و وحدة ذاكرة DIMM) بالكهرباء الاستاتيكية؛ لذا يوصى عند تركيب أو فصل أي ملحقات داخلية بتفريغ جسمك من الكهرباء الاستاتيكية عن طريق لمس أي شئ معدني , مثل اللوح المعدني الخلفي بأي جهاز موصل بمصدر طاقة أرضي. وإذا قمت بالتحرك قبل إنهاء التركيب، فإنه يجب أن تعاود تفريغ جسمك من أية شحنة كهرباء استاتيكية.

تثبيت ذاكرة DIMM

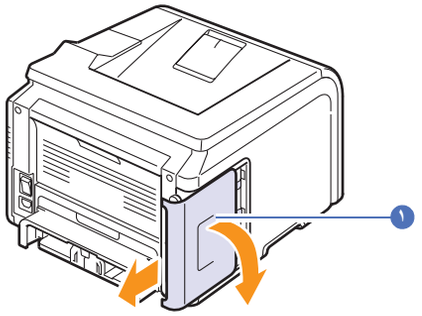
تحتوي طابعتك على فتحة لوحدة ذاكرة خطية مزدوجة (DIMM) استخدم فتحة DIMM هذه لتثبيت ذاكرة إضافية.

تحتوي ML-3470D على ذاكرة سعتها ٣٢ ميجابايت قابلة للزيادة حتى ٢٨٨ ميجابايت. بينما تحتوي ML-3471ND على ذاكرة سعتها ٦٤ ميجابايت قابلة للزيادة حتى ٣٢٠ ميجابايت.

للحصول على معلومات حول طلب ذاكرة إختيارية DIMM، انظرصفحة ٧,١.

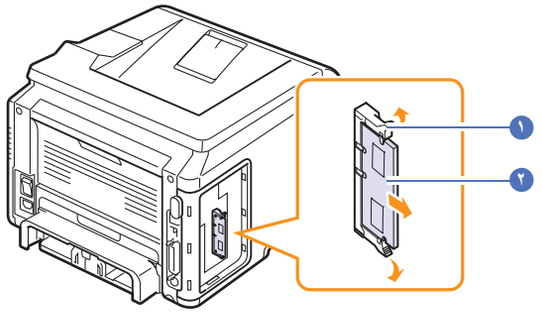
١ يجب إيقاف تشغيل الطابعة وفصل كل الكبلات عن الطابعة.

٢ امسك غطاء لوحة التحكم وادخله تجاهك كي يفتح.



١	غطاء لوحة التحكم

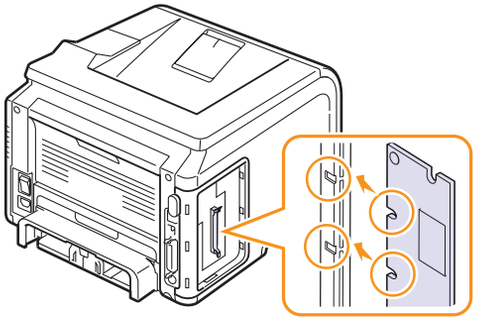
٣ قم بفتح المزلاج الموجودة على جانبي فتحة .DIMM قم بإزالة وحدة ذاكرة DIMM المثبتة مسبقاً



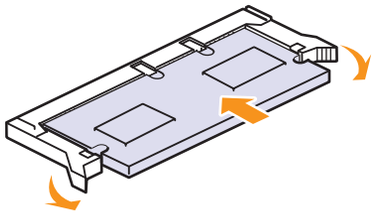
١	المزلاج
٢	ذاكرة DIMM

٤ أخرج وحدة الذاكرة DIMM الجديدة من الحقيبة البلاستيكية.

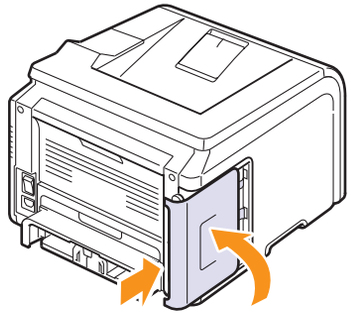
٥ أمسك بوحدة ذاكرة DIMM من الحواف، وقم بمحاذاة المزاليج الموجودة على وحدة ذاكرة DIMM بالفجوات الموجودة بفتحة ذاكرة DIMM.



٦ ادفع وحدة ذاكرة DIMM مباشرة في الفتحة حتى تستقر في مكانها. تأكد من توافق المزاليج مع الفتحات الموجودة على جانبي وحدة DIMM.



٧ استبدل غطاء لوحة التحكم.



٨ قم بتوصيل كبل الكهرباء وكبل الطابعة مرة أخرى وابدأ تشغيل الطابعة.

قم بضبط الذاكرة في خصائص طابعة PostScript.

بعد تثبيت وحدة ذاكرة DIMM، يجب أن تقوم بتحديدها في مواصفات الطابعة في برنامج تشغيل طابعة PostScript حتى تتمكن من استخدامها.

١ تأكد من أن برنامج تشغيل طابعة PostScript مُثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لتثبيت برنامج تشغيل طابعة PostScript، يجب تحديد **"مخصص" Custom** و وضع علامة اختيار على برنامج تشغيل طابعة PostScript. انظر **قسم البرامج**.

٢ انقر فوق القائمة **ابدأ Start** في Windows.

٣ بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 2000، اختر **Settings (إعدادات)** ثم انقر فوق **Printers (الطابعات)**.

في Windows XP/2003، اختر **Printers and Faxes (طابعات وفاكسات)**.

في Windows Vista/2008، اختر **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ← **الطابعات**.

بالنسبة لنظام Windows 7، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.

بالنسبة لنظام Windows Server 2008 R2، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة ← الأجهزة والطابعات.

٤ اختر الطابعة **Samsung ML-3470 Series**.

٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة وحدد **Properties (خصائص)**.

٦بالنسبة لأنظمة التشغيل اختر علامة التبويب **Device Settings (إعدادات الجهاز)**.

٧ حدد حجم الذاكرة الذي قمت بتثبيته من **"ذاكرة الطابعة" Printer Memory** في قسم **"الخيار القابل للتثبيت" Installable Option**.

٨ انقر على **OK "موافق"**.

تثبيت بطاقة اتصال شبكي لاسلكية

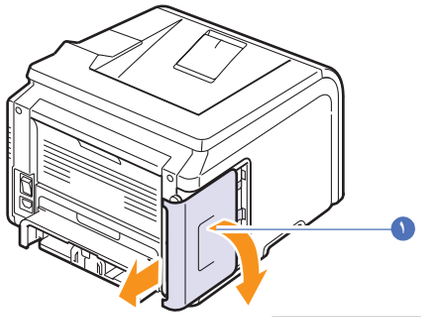
ML-3471ND مزودة بواجهة اتصال بالشبكة والتي تتيح لك إمكانية استخدام الطابعة على الشبكة. يمكنك أيضاً شراء واجهة شبكة لاسلكية لتتيح لك استخدام الطابعة في بيئات شبكات لاسلكية.

للحصول عن معلومات حول الطلب، انظر صفحة ٧,١.

راجع التدابير الموضحة في صفحة ١٠,١ ثم اتبع الإجراءات التالية لتثبيت بطاقة الإتصال الشبكى اللاسلكية على طابعتك.

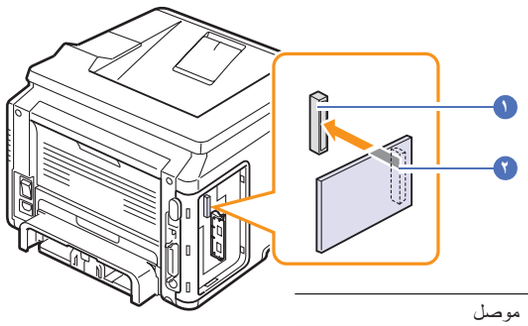
١ يجب إيقاف تشغيل الطابعة وفصل كل الكبلات عن الطابعة.

٢ امسك غطاء لوحة التحكم وادخله تجاهك كي يفتح.



١ غطاء لوحة ?لتحكم

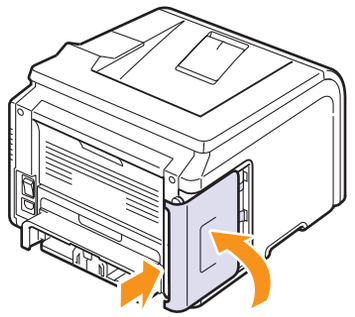
٣ قم بمحاذاة طرف التوصيل الموجود على بطاقة الاتصال الشبكي مع ذلك الموجود على لوحة التحكم. اضغط على البطاقة داخل الموصل الموجود على لوحة التحكم بثبات حتى تستقر في مكانها.



١ موصل

٢ بطاقة اتصال شبكى لاسلكية

٤ استبدل غطاء لوحة التحكم.



٥ قم بإعادة توصيل كبل الكهرباء ثم قم بتشغيل الطابعة.

ملاحظة

ويمكن كذلك تهيئة معلمات الشبكة من لوحة التحكم راجع العمود التالي.

تكوين الشبكة اللاسلكية

بعد تثبيت بطاقة الشبكة الاسلكية، ينبغي تكوين معاملات الشبكة لاستخدام طابعتك بشبكة لاسلكية. للقيام بذلك، يمكنك استخدام كلا من لوحة التحكم وخدمات الويب SyncThru،موقع ويب مُضمن لطابعتك. يقدم لك هذا القسم معلومات أساسية حول 802.11b/g معلمات الشبكة والتي يمكن تهيئتها من لوحة التحكم.

تهيئة إعدادات الشبكة الأساسية

يمكنك تهيئة الأعدادات اللاسلكية الأساسية، مثل SSID, Operation Mode ووضع التشغيل، والقنوات. يمكنك استرداد الأعدادات الأساسية عن طريق اختيار شبكة لاسلكية أو تهيئة الأعدادات يدوياً كما ترغب.

١ اضغط على **"قائمة" Menu** حتى يظهر **"شبكة" Network** على السطر السفلى من الشاشة ثم اضغط على **"موافق" OK**.

٢ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"اللاسلكي" Wireless** واضغط **"موافق" OK**.

٣ اضغط فوق **"موافق" OK** عند ظهور**WLAN Basic**.

٤ اضغط أزرار الانتقال لاختيار طريقة الإعداد التى ترغب بها ثم اضغط على **"موافق" OK**

- **"قائمة البحث" Search List**: إن بطاقة الإتصال الشبكى اللاسلكية الموجودة بالطابعة الخاصة بك تقوم بالبحث عن الشبكات اللاسلكية الموجودة فى إطار المنطقة وتقوم بعرض نتائج البحث.
- **"مخصص" Custom**: يمكنك تكوين الإعدادت اللاسلكية تبعا للإحتياجات الخاصة بك

٥ إذا قمت بتحديد **"قائمة البحث" Search List** ثم اضغط على أزرار الانتقال لتحديد شبكة ثم اضغط على **"موافق" OK** .

إذا قمت بتحديد **"مخصص" Custom**، قم بضبط خيارات كل شبكة:

- **"تحرير SSID" SSID Edit**: قم بادخال SSID، الإسم الذي يحدد شبكة لاسلكية. وتتأثر SSID بحالة الأحرف، لذا فإنك تحتاج إلى إدخالها.
- **"وضع التشغيل" Operation Mode**: قم بتحديد نوع التوصيلات اللاسلكية. في وضع **"التشغيل العشوائي" Ad-Hoc**، تتصل البطاقات اللاسلكية ببعضها البعض مباشرة.
في وضع **"البنية التحتية" Infrastructure** تتصل البطاقات اللاسلكية ببعضها البعض من خلال نقطة وصول, والذي يتيح لكلا من البطاقات اللاسلكية والبطاقات المتصلة لإرسال الملفات إلى الطابعة. إذا قمت بتحديد **"تلقائي" Auto**، تقوم الطابعة بتحديد وضع التشغيل تلقائيا تبعا للتوصيل الخاص بكبل الطابعة فى كل مرة يتم فيها تشغيله.

ملاحظة

في وضع **" التشغيل العشوائي" Ad-Hoc**، سوف تستخدم طابعتك الاتصال اللاسلكي، حتى إذا كان كبل الشبكة قد تم توصيله.

- **"قناة" Channel** لا يكون هذا الخيار متاحا سوى في وضع **"التشغيل العشوائي" Ad-Hoc**. في أغلب الحالات، لن تحتاج إلى تغيير هذا الإعداد. تقوم الطباعة بإجراء مسح ضوئي لكافة القنوات المتاحة على الشبكة المحددة، ثم تهيئة القناة على القناة التي تم الكشف عنها.

٦ عندما تنتهي، اضغط على **"إيقاف" Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تحديد نوع المصادقة

تعتبرالمصادقة عملية تعريف لمشروعية المستخدم للوصول للشبكة. يمكنك تحديد ما إذا كنت ترغب في استخدام المصادقة أم لا.

١ اضغط على **"قائمة" Menu** حتى يظهر**"شبكة" Network** على السطر السفلى من الشاشة ثم اضغط على**"موافق" OK**.

٢ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"اللاسلكي" Wireless** واضغط على**"موافق" OK.**

٣ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **WLAN Security** واضغط على**"موافق" OK.**

٤ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **Static WEP** واضغط على**"موافق" OK.**

٥ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"توثيق" Authentication** واضغط على **"موافق" OK.**

٦ اضغط فوق أزرار الإنتقال لتحديد النوع المطلوب.
- **"نظام فتح" Open System**: لم يتم استخدام المصادقة.
- **"مفتاح مشترك" Shared Key**: يتم استخدام المصادقة

٧ اضغط على **"موافق" OK** لحفظ إختيارك.

٨ اضغط على **"إيقاف" Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

إعدادات التشفير.

إذا كانت الشبكة الخاصة بك تستخدم مفاتيح التشفير الخاصة بوضع الحماية WEP ،يمكنك تحديد نوع التشفير المناسب وتهيئة مفاتيح التشفير. ويمكنك تهيئة عدد يصل إلى أربعة مفاتيح. وينبغي أن يتوافق المفتاح النشط مع القيمة وموقع المفتاح الذي تمت تهيئته على الأجهزة اللاسلكية الأخرى (مثل المفتاح رقم ١).

١ اضغط على **"قائمة" Menu** حتى يظهر**"شبكة" Network**عاى السطر السفلى من الشاشة ثم اضغط **"موافق" OK**.

٢ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"اللاسلكي" Wireless** واضغط على **"موافق" OK**.

٣ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **WLAN Security** واضغط على**"موافق" OK.**

٤ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **Static WEP** واضغط على**"موافق" OK.**

٥ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"تشفير" Encryption** واضغط على **"موافق" OK**.

ملاحظة

إذا قمت بضبط نوع المصادقة على **" نظام فتح" Open System**، فإنه لا يتم عرض قائمة **"تشفير" Encryption**.

٦ قم بضبط كل من خيارات المصادقه ثم اضغط **"موافق" OK**.
- **"نوع التشفير" Encrypt. Type**:حدد نوع المصادقة.
- **" نوع المفتاح " Key Type**: اختر نوع المفتاح الخاص بالشبكة.
- **" استخدام المفتاح" Using Key**: اختر المفتاح لاستخدامه في الشبكة الخاصة بك.
- **" تحرير المفتاح" Edit Key**: أدخل رقم المفتاح الخاص بموضع المفتاح المحدد. علمًا بأن الأرقام التي يمكنك إدخالها هي كما يلي:

	سداسي عشري	**أبجدي رقمي**
64-bit WEP	١٠ أرقام	٥ أحرف
128-bit WEP	٢٦ رقم	١٣ أحرف

٧ عندما تنتهي، اضغط على **"إيقاف" Stop** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استعادة القيم الافتراضية للاتصال الشبكي اللاسلكي

في حالة حدوث مشكلة عند استخدام أو إعداد قيم الشبكة اللاسلكية، قم بإجراء الخطوات التالية لاستعادة قيم المصنع الافتراضية. عادةً ما يتم تحسين قيم المصنع الخاصة بالاتصال الشبكي اللاسلكي في الطابعة خاصتك.

١ اضغط على **"قائمة" Menu** حتى يظهر**"شبكة" Network**عاى السطر السفلى من الشاشة ثم اضغط **"موافق" OK**.

٢ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **"اللاسلكي" Wireless** واضغط على **"موافق" OK**.

٣ اضغط أزرار الانتقال حتى يظهر **WLAN Default** واضغط على**"موافق" OK**.

٤ عند ظهور **Restore** على السطر السفلي من الشاشة، اضغط على **"موافق" OK**. تبدأ الطابعة في استعادة القيم الافتراضية.

١١ مواصفات

يتضمن هذا الفصل:

- **مواصفات الطابعة**

مواصفات الطابعة

العنصر	المواصفات و الوصف
إسم الطراز	ML-3470D, ML-3471ND
مواصفات الطابعة ١	حتى ٣٣ صفحة في الدقيقة لمقاس (A4) و ٣٥ صفحة في الدقيقة لمقاس (Letter) الطباعة على الوجهين: حتى ١٧ صورة في الدقيقة لمقاس (A4) و ١٨ صورة في الدقيقة لمقاس (Letter)
الدقة	تصل إلى 1200 x 1200 نقطة في البوصة لإخراج الفعّال
وقت الإحماء	أقل من ١٥ ثانية
فترة الطباعة للمرة الأولى	وضع الاستعداد: ٨,٥ ثانية وضع السكون: ٢٥ ثانية
معدل الكهرباء	تيار متردد ١١٠ - ١٢٧ أو تيار متردد ٢٢٠ - ٢٤٠ راجع ملصق التصنيف على الجهاز للحصول على معدل الفولت الصحيح والهرتز والتيار بالجهاز.
استهلاك الطاقة	وضع الطباعة: ٦٠٠ وات وضع توفير الطاقة: أقل من ١٠ واط
مستوي الضوضاء ٢	وضع الاستعداد: أقل من 26 dBA وضع الطباعة: أقل من 52 dBA
عمر خرطوشة الحبر ٣	• خرطوشة حبرللاستخدام لأول مرة: ٤,٠٠٠ صفحة ٦ • أساسي: ٤,٠٠٠ صفحة • أقصى عدد للصفحات المطبوعة: ١٠,٠٠٠ صفحة (تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC ١٩٧٥٢)
الوزن	الإجمالي: ١٥,٥ كجم / الصافي: ١٢,٢ كجم (بما في ذلك المكونات القابلة للاستهلاك)
وزن كرتونة العبوة	الورق: ٢,٥ كجم، بلاستيك: ٠,٦ كجم
الأبعاد الخارجية (W x D x H)	٤٠٠ x ٤٣٣,٤ x ٢٨٥ مم (١٥,٧٥ x ١٧,١ x ١١,٢ بوصة)
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: ١٠ ~ ٣٢° مئوية (٥٠ ~ ٩٠° فهرنهايت) الرطوبة: ٢٠ ~ ٨٠٪ رطوبة نسبية
لغة الطابعة	EPSON ،PCL 6٤، PostScript 3، IBM ProPrinter، SPL
الذاكرة	ML-3470D: ٣٢ ميجابايت (بحد أقصى ٢٨٨ ميجابايت)
	ML-3471ND: ٦٤ ميجابايت (بحد أقصى ٣٢٠ ميجابايت)
	ذاكرة إختيارية متاحة سعة ٣٢،٦٤،١٢٨ أو ٢٥٦ ميجابايت. لا تقم إلا بإستخدام DIMM المعتمدة من Samsung.
الخطوط	١ نقطة، ٤٥ يمكن التحجم فى حجمها، ١٦٣ خط PostScript3
وسيلة التوصيل	• بمعيار IEEE 1284 المتواز ثنائى الإتجاه - الأوضاع المدعمة: متوافق، نصف بايت، بايت،ECP • بمعيار وصلة USB - متوافق مع USB 2.0 - طرف واحد سعة ٤٨٠ ميجابايت فى الثانية • وسيلة الاتصال بالشبكة ML-3471ND: 10/100 Base TX
التوافق مع أنظمة التشغيل	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2 • نظم تشغيل Linux المتنوعة • Mac 8.6 ~ 9.2/10.1 ~ 10.6
خيارات	ML-3470D: صينية ورق سعة ٢٥٠ ورقة و
	ML-3471ND: صينية ورق سعة ٢٥٠ ورقة و شبكة إتصال محلية لاسلكية 802.11b LAN

١ تتأثر سرعة الطباعة تبعاً لنظام التشغيل المستخدم، وأداء الحاسب، وبرنامج التطبيق، وطريقة الاتصال، ونوع الوسائط، ومقاس الوسائط، ودرجة صعوبة مهمة الطباعة.

٢ مستوى ضغط الصوت، ISO7779

٣ قد يتأثر عدد الصفحات تبعاً لبيئة التشغيل، والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة، ونوع وحجم الوسائط.

٤ متوافقة مع PCL6 الإصدار ٢,١

٥ يرجى زيارة الموقع www.samsungprinter.com لتحميل أحدث إصدار من البرنامج.

٦ هذا الرقم غير ثابت بل متغير حسب تهيئة الطابعة.

الفهرس

DIMM، تثبيت ١٠,١

أ

الأجزاء البديلة ٨,٤
استبدال, خرطوشة الحبر ٨,٤
الاسطوانة،تنظيف ٨,٢
إعداد الشبكة اللاسلكية ١٠,٣
إعداد الشبكة
EtherTalk ٤,٢
أنواع إطارات IPX ٤,٢
أنظمة التشغيل ٤,١
TCP/IP ٤,١
لاسلكى ١٠,٣
الأكسسوارات
التثبيت
ذاكرة DIMM ١٠,١
بطاقة اتصال شبكى لاسلكية ١٠,٢
معلومات عن طلب ٧,١
انحشار, إزالة ٩,١

ب

بطاقة اتصال شبكى لاسلكية، تثبيت ١٠,٢
بطاقة اتصال شبكى، تثبيت ١٠,٢

ت

تثبيت الملحقات
الذاكرة ١٠,١
بطاقة اتصال شبكى ١٠,٢
تحميل الورق
الصينية متعددة الاستعمالات ٥,٦
الصينية ١/الصينية الاختيارية ٢ ٥,٥
تحميل الورق
الصينية متعددة الاستعمالات ٥,٦
الصينية ١/الصينية الاختيارية ٢ ٥,٥
تكدس الورق, إزالة
حول خرطوشة الحبر ٩,٣
منطقة الطباعة على الوجهين ٩,٤
الصينية متعددة الاستعمالات ٩,٢
الصينية الاختيارية ٢ ٩,٢
منطقة خروج الورق ٩,٣
الصينية ١ ٩,١
تنظيف
الاسطوانة ٨,٢
من الداخل ٨,١
من الخارج ٨,١
توجيهات خاصة بالورق ٥,٣
التوريدات
فحص العمر الافتراضي ٨,٢
معلومات الطلب ٧,١

ح

حالة لمبة الدايود الباعث للضوء ٩,٦

خ

خرطوشة الحبر
فحص كمية الحبر المتبقية ٨,٢
تنظيف ٨,٢
الصيانة ٨,٢
إعادة توزيع ٨,٣
استبدال ٨,٤

د

درج استقبال المطبوعات ٥,٨
ذاكرة DIMM، تثبيت ١٠,١

ر

رسائل الخطأ ٩,٧

ص

صفحة التكوين، طباعة ٨,١
صفحة تنظيف، طباعة ٨,٢
صفحة معاينة، طباعة ٢,٥
الصينية متعددة الاستعمالات ٥,٦

ط

طباعة
صفحة تهيئة ٨,١
صفحة معاينة ٢,٤
الغطاء الخلفي, استخدام ٥,٨

ل

لغة العرض، تغيير
لوحة التحكم ٢,٤
لوحة التحكم
قوائم ٢,١
حالة لمبة الدايود الباعث للضوء ٩,٦

م

مؤشر مستوى الورق ٥,٤
متطلبات النظام
Linux ٣,٣
Macintosh ٣,٣
Windows ٣,٢
مشكلات Macintosh ٩,١٤
مشكلات Linux ٩,١٤
مشكلات PostScript ٩,١٣
مشكلات Windows ٩,١٣
مشكلات الجودة, حل ٩,١١
مشكلات جودة الطباعة، حل ٩,١١
مشكلة، حل
قائمة الفحص ٩,٦
رسائل الخطأ ٩,٧
Linux ٩,١٤
Macintosh ٩,١٤
انحشار الورق ٩,١
طباعة ٩,٩
جودة الطباعة ٩,١٠
أخطاء PS ٩,١٣
Windows ٩,١٣
مقاس الورق
إعداد ٢,٣
مواصفات ٥,٢
مكان الإخراج, تحديد ٥,٨
المواصفات،الطابعة ١١,١
مواقع المكونات

ن

نوع الورق
إعداد ٢,٣
مواصفات ٥,٢

و

وسائط طباعة خاصة، إرشادات ٥,٣
وضع التغذية اليدوية ٥,٧
وضع توفير الحبر, استخدام ٢,٥

طابعة Samsung

قسم البرامج

قسم البرامج

جدول المحتويات

الفصل ١ : تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

تثبيت برنامج الطابعة ٤
تثبيت البرنامج للطباعة المحلية ٤
تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة ٧
إعادة تثبيت برنامج الطابعة ١٠
إزالة برنامج الطابعة ١١

الفصل ٢ : الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١٢
للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN) ١٢
إعدادات الطابعة ١٣
علامة التبويب تخطيط ١٣
علامة التبويب الورق ١٤
علامة التبويب الرسومات ١٥
علامة التبويب زيادات ١٦
علامة التبويب حول المنتج ١٦
علامة التبويب الطابعة ١٦
استخدام إعداد المفضلة ١٧
استخدام التعليمات ١٧

الفصل ٣: الطباعة المتقدمة

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ١٨
طباعة اللوحات ١٩
طباعة الكتيبات ١٩
الطباعة على وجهي الورقة ٢٠
طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره ٢٠

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين ٢٠
استخدام العلامات المائية ٢١
استخدام علامة مائية موجودة ٢١
إنشاء علامة مائية ٢١
تحرير علامة مائية ٢١
حذف علامة مائية ٢١
استخدام الصفحات المتراكبة ٢٢
ما هو التراكب؟ ٢٢
إنشاء تراكب صفحة جديد ٢٢
استخدام تراكب صفحة ٢٢
حذف تراكب صفحة ٢٢

الفصل ٤: استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript

إعدادات الطابعة ٢٣
□ ٢٣
استخدام التعليمات ٢٣

الفصل ٥: مشاركة الطابعة محليًا

إعداد كمبيوتر مضيف ٢٤
إعداد كمبيوتر عميل ٢٤

الفصل ٦: استخدام برنامج Smart Panel

التعرف على برنامج Smart Panel ٢٥
فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٦
استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة ٢٦
استخدام ملف التعليمات على الشاشة ٢٦
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel ٢٦

الفصل ٧: استخدام الطابعة في نظام Linux

كيفية البدء ٢٧
تثبيت Unified Linux Driver ٢٧
تثبيت Unified Linux Driver ٢٧
إلغاء تثبيت Unified Linux Driver ٢٨

استخدام Unified Driver Configurator ٢٩
فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٢٩
Printers configuration ٢٩
Ports Configuration ٣٠
تهيئة Printer Properties ٣٠
طباعة مستند ٣١
الطباعة من التطبيقات ٣١
طباعة الملفات ٣١

الفصل ٨: استخدام الطابعة في نظام تشغيل Macintosh

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh ٣٢
إعداد الطابعة ٣٣
أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة ٣٣
أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB ٣٣
إجراء عمليات الطباعة ٣٤
طباعة مستند ٣٤
تغيير إعدادات الطابعة ٣٤
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ٣٥
طباعة على الوجهين ٣٦

١ تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقًا للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقًا لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة تتصل اتصالاً مباشرًا بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل الطابعة المرفق بالطابعة التي تستخدمها، مثل كبل USB أو كبل متواز. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" في صفحة ٧.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

ملاحظة: في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق النافذة، أو انقر فوق **إلغاء الأمر**.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف "**X**" في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

٣ انقر فوق **التالي**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **تثبيت نموذجي لطابعة محلية**. انقر فوق **التالي**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
SAMSUNG
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١- قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢- قم بتشغيل الجهاز
٣- إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤- انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
السابق<

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **التالي**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **التالي**، ثم **لا** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **التالي**.
أما إذا كنت لا تريد طباعة صفحة اختبار، ما عليك إلا النقر فوق **التالي** ثم الانتقال إلى الخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **نعم**.
وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **لا** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٧ للتسجيل كمستخدم Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **إنهاء**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.
أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
SAMSUNG
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار تثبيت كل مكون على حدة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف "**X**" في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

٣ انقر فوق **التالي**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ **حدد تثبيت مخصص**. انقر فوق **التالي**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ حدد الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **التالي**.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
SAMSUNG
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١- قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢- قم بتشغيل الجهاز
٣- إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤- انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
السابق<

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **التالي**.
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **التالي**، ثم **لا** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها، ثم انقر فوق **التالي**.

ملاحظة: يمكنك تغيير مجلد التثبيت المطلوب عن طريق النقر فوق **[استعراض]**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **التالي**.
أما في حالة عدم اختيار طباعة صفحة اختبار، انقر فقط فوق **التالي** ثم انتقل إلى الخطوة ٩.

٨ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **نعم**.
وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **لا** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٩ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **إنهاء**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك.
SAMSUNG
إنهاء

تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة

عندما تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة، يجب أن تقوم أولاً بتكوين إعدادات TCP/IP الخاصة بالطابعة. بعد قيامك بتعيين إعدادات TCP/IP والتحقق منها، يصبح بإمكانك تثبيت البرنامج على جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

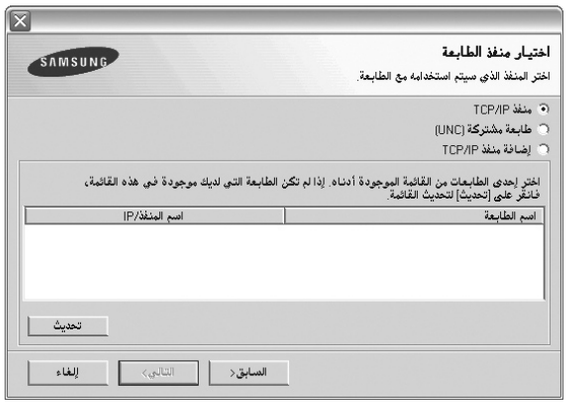
٣ انقر فوق **التالي**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **تثبيت نموذجي لطابعة متصلة بشبكة**. انقر فوق **التالي**.

SAMSUNG
اختيار نوع التثبيت
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **التالي**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **تحديث** لتنشيط القائمة، أو حدد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة [UNC]** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **استعراض**.

ملاحظة: للبحث عن طابعة الشبكة، يجب تعطيل جدار الحماية.

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **إنهاء**.
أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
أرغب في طباعة صفحة اختبار.
SAMSUNG
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار مكونات على حدة لتثبيتها وتعيين عنوان IP محدد.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم انقر فوق **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

٣ انقر فوق **التالي**.
- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **تثبيت مخصص**. انقر فوق **التالي**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **التالي**.

اختيار منفذ الطابعة
اختر المنفذ الذي سيتم استخدامه مع الطابعة.
منفذ محلي أو منفذ TCP/IP
طابعة مشتركة (UNC)
إضافة منفذ TCP/IP
اختر إحدى الطابعات من القائمة الموجودة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديك موجودة في هذه القائمة، فانقر على [تحديث] لتحديث القائمة.
اسم الطابعة
اسم المنفذ/IP
تحديث
تحديد عنوان IP
السابق>
التالي>
إلغاء

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **تحديث** لتنشيط القائمة، أو حدد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة [UNC]** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **استعراض**.

ملاحظة: للبحث عن طابعة الشبكة، يجب تعطيل جدار الحماية.

تلميح: إذا أردت تعيين عنوان IP محدد لطابعة محددة على الشبكة، انقر فوق الزر **تعيين عنوان IP**. تظهر نافذة تعيين عنوان IP. قم بإجراء ما يلي:

أ . حدد الطابعة المطلوب تعيينها بعنوان IP محدد من القائمة. للتأكد من عنوان IP لطابعتك أو عنوان MAC، ثم قم بطباعة صفحة تكوين الشبكة

ب . قم بتكوين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والعبّارة للطابعة يدويًا ثم انقر فوق **تكوين** لتعيين عنوان IP محدد للطابعة المتصلة بالشبكة.

ج . انقر فوق **التالي**.

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها. بعد تحديد المكونات المطلوب تثبيتها، تظهر النافذة التالية. يمكنك أيضًا تغيير اسم الطابعة وتعيينها بحيث تصبح مشتركة على الشبكة وتعيينها كذلك لتصبح الطابعة الافتراضية، بالإضافة إلى تغيير اسم المنفذ الخاص بكل طابعة. انقر فوق **التالي**.

إعداد الطابعة
قم بتغيير إعدادات الطابعة المراد تركيبها.
اسم الطابعة
المنفذ
الطابعة الافتراضية
اسم المشاركة
يمكنك تغيير اسم الطابعة عن طريق تحديد الاسم وإدخال الاسم الجديد في حقل اسم الطابعة. وإذا أردت تمكين المستخدمين الآخرين على الشبكة من الوصول إلى هذه الطابعة، فانقر على مربع الاختيار الموجود في حقل اسم المشاركة ثم أدخل اسم المشاركة الذي يمكن للمستخدمين تحدي
إعداد هذه الطابعة على ملقم.
السابق>
التالي>
إلغاء

لتثبيت هذا البرنامج على ملقم، حدد خانة الاختيار **إعداد هذه الطابعة على ملقم**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **إنهاء**. أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
أرغب في طباعة صفحة اختبار.
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا لم ينجح التثبيت.

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **الصيانة**.

٣ **حدد إصلاح** ثم انقر فوق **التالي**.

٤ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **التالي**.

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **تحديث** لتنشيط القائمة، أو حدد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة [UNC]** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **استعراض**.

تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
SAMSUNG
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١. قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢. قم بتشغيل الجهاز
٣. إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤. انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
السابق<

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **التالي**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة هذه المرة، انقر فوق **التالي**، ثم **لا** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة إعادة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها، ثم انقر فوق **التالي**.
إذا قمت بتثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية ثم حددت **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. قم بإجراء ما يلي:
أ. طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **التالي**.
ب. تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **نعم**.
أما إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة غير صحيحة، انقر فوق **لا** لإعادة طباعة الصفحة.

٦ عندما تتم إعادة التثبيت، انقر فوق **إنهاء**.

إزالة برنامج الطابعة

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **الصيانة**.

٣ حدد **إزالة** ثم انقر فوق **التالي**.
تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق **التالي**.

٥ عندما يطلب منك جهاز الكمبيوتر تأكيد التحديد، انقر فوق **نعم**.
تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **إنهاء**.

٢ الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة الشائعة في أنظمة تشغيل Windows.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)**
- **إعدادات الطابعة**
- **- علامة التبويب تخطيط**
- **- علامة التبويب الورق**
- **- علامة التبويب الرسومات**
- **- علامة التبويب زيادات**
- **- علامة التبويب حول المنتج**
- **- علامة التبويب الطابعة**
- **- استخدام إعداد المفضلة**
- **- استخدام التعليمات**

طباعة مستند

ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **خصائص**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، تبعًا لطراز الطابعة الجاري استخدامها. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء الرجوع إلى قسم "توافق أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. وقد تختلف الخطوات الصحيحة لطباعة مستند حسب التطبيق الذي تستخدمه. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق لمعرفة الإجراء الصحيح المطلوب للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **طباعة** من القائمة **ملف**. يتم عرض النافذة طباعة . قد تبدو مختلفةً قليلاً وذلك حسب التطبيق الذي تستخدمه.
يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن النافذة طباعة. تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.

٣ حدد **برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** من القائمة المنسدلة **الاسم**.

٤ للاستفادة من خصائص الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **خصائص** أو **(تفضيلات)** في النافذة طباعة الخاصة بالتطبيق. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

في حالة ظهور **إعداد أو طابعة** أو **خيارات** في النافذة طباعة، انقر فوق أي من هذه الخيارات بدلاً من ذلك. ثم انقر فوق **خصائص** في الشاشة التالية.

٥ انقر فوق **موافق** لإغلاق نافذة خصائص الطابعة.

٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **موافق** أو طباعة في النافذة **طباعة**.

للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)

ستحتاج في بعض الأحيان إلى حفظ بيانات الطباعة كملف من أجل أهدافك.

لإنشاء ملف:

١ ضع علامة اختيار على طباعة في صندوق الملف الموجود بنافذة الطباعة.

٢ قم باختيار المجلد و تحديد اسم للملف, ثم اضغط موافق.

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطابعة، التي تسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة الإعدادات اللازمة وتغييرها لإتمام مهمة الطباعة.

قد تختلف نافذة خصائص الطابعة حسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. يعرض دليل مستخدم البرنامج هذا نافذة خصائص الخاصة بنظام التشغيل Windows XP.

قد تختلف نافذة **خصائص** الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا تبعًا لنوع الطابعة المستخدمة.

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد الطابعات، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية متوفرة في أنظمة تشغيل Windows (راجع دليل المستخدم الخاص بأنظمة تشغيل Windows)، وكذلك عرض علامة التبويب الطابعة (راجع "علامة التبويب الطابعة" في صفحة ١٧).

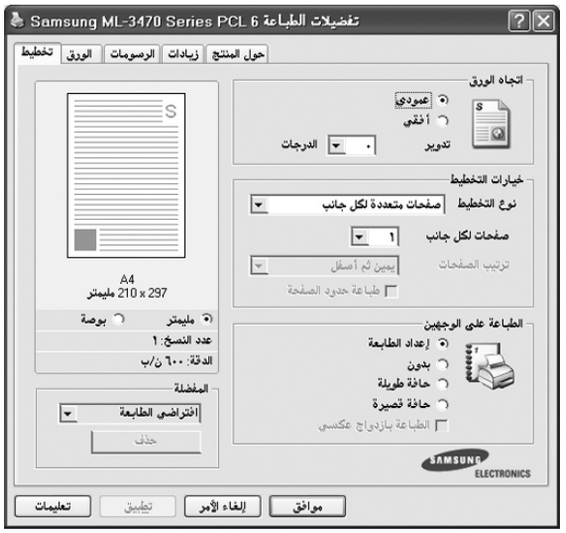
ملاحظات:

- تتجاوز معظم تطبيقات Windows الإعدادات التي يتم تحديدها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق أولاً، ثم قم بتغيير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد الطابعات.
- الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١. انقر فوق الزر **ابدأ** في أنظمة تشغيل Windows.
٢. حدد **الطابعات والفاكسات**.
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **تفضيلات الطباعة**.
٥. قم بتغيير الإعدادات في جميع علامات التبويب، وانقر فوق **موافق**.

علامة التبويب تخطيط

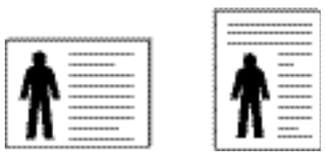
تتيح لك علامة التبويب **تخطيط** خيارات لضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. إذ تتضمن **خيارات التخطيط** كل من **صفحات متعددة لكل جانب** و**طباعة اللوحات**. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.



إتجاه الصفحة

يتيح لك **إتجاه الصفحة** إمكانية تحديد اتجاه طباعة المعلومات في الصفحة.

- **عمودي** يقوم بالطباعة بعرض الصفحة، بنمط Letter.
- **أفقي** يقوم بالطباعة بطول الصفحة، بنمط جدول البيانات.
- **تدوير**يتيح لك تدوير الصفحة بالدرجات المحددة.



▲ عمودى ▲ أفقى

خيارات التخطيط

تتيح لك **خيارات التخطيط** إمكانية تحديد خيارات طباعة متقدمة. يمكنك اختيار كل من **صفحات متعددة لكل جانب** و **طباعة اللوحات.**

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات صفحات على ورقة واحدة" في صفحة ١٨.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة اللوحات" في صفحة ١٩.
- للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة الكتيبات" في صفحة ١٩.

الطباعة على الوجهين

تتيح لك **الطباعة على الوجهين** الطباعة على كلا وجهي الورقة. **إذا لم يظهر هذا الخيار، يعني ذلك أن الطابعة الخاصة بك لا تحتوي على هذه الخاصية.**

- لمزيد من التفاصيل، انظر "الطباعة على وجهي الورقة" في صفحة ٢٠.

علامة التبويب الورق

استخدم الخيارات التالية لتعيين مواصفات معالجة الورق الأساسية عند الوصول إلى خصائص الطابعة. راجع للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **الورق** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.

عدد النسخ

يتيح خيار **عدد النسخ** إمكانية اختيار عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩٩ نسخة.

الحجم

يتيح خيار **الحجم** إمكانية تعيين حجم الورق الذي تقوم بتحميله إلى الصينية.

إذا كان الحجم المطلوب غير مدرج في المربع **الحجم**، انقر فوق **مخصص**. وعند ظهور النافذة **إعدادات الصفحة المخصصة**، قم بتعيين حجم الورق ثم انقر فوق **موافق**. يظهر الإعداد في القائمة وبالتالي يمكنك تحديده.

المصدر

تأكد من تعيين **المصدر** على صينية الورق المطابقة.

استخدم **التغذية اليدوية**عند الطباعة على المواد الخاصة مثل المغلفات والورق الشفاف. يجب تحميل ورقة واحدة كل مرة إلى صينية التلقيم اليدوي أو الصينية متعددة الأغراض.

وإذا تم تعيين مصدر الورق على **تحديد تلقائي**، تقوم الطابعة بالتقاط مواد الطباعة تلقائيًا بترتيب الصينية التالي:

صينية التلقيم اليدوي أو الصينية متعددة الأغراض، الصينية n.

النوع

قم بتعيين **النوع** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.

قطن: ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن من (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢) مثل Gilbert 25% وGilbert 100%.

ورق عادي: الورق العادي الطبيعي. حدد هذا النوع إذا كانت الطابعة الخاصة بك أحادية اللون وتقوم بالطباعة على ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن (٦٠ جم/م٢).

ورق معاد تصنيعه: ورق معاد تصنيعه، يزن من (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢).

ورق ملون: ورق بخلفية ملونة، يزن من (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢).

ورق الأ رشيف **:** إذا أردت الاحتفاظ بمطبوعات لفترة طويلة كأرشيف، حدد هذا الخيار.

الصفحة الأولى

تتيح لك هذه الخاصية إمكانية طباعة الصفحة الأولى باستخدام نوع ورق مختلف عن النوع المستخدم في طباعة باقي أجزاء المستند. يمكنك تحديد مصدر الورق للصفحة الأولى.

على سبيل المثال، قم بتحميل ورق سميك للصفحة الأولى إلى الصينية متعددة الأغراض وورق عادي إلى الصينية n. بعد ذلك، حدد **الصينية n** في الخيار **المصدر** وحدد **الصينية متعددة الأغراض** في الخيار **الصفحة الأولى**. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

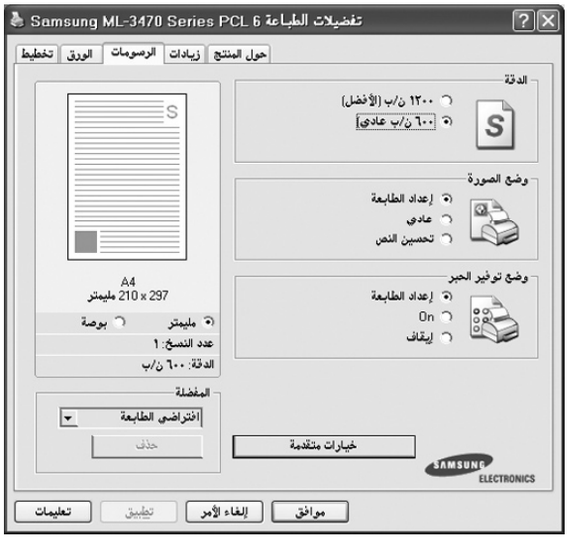
تحجيم الطباعة

يتيح خيار **تحجيم الطباعة** إمكانية تحديد حجم مهمة الطباعة الخاصة بك على الصفحة سواء تلقائيًا أو يدويًا. يمكنك الاختيار ما بين **بدون** و **تصغير/تكبير** و**احتواء ضمن الصفحة**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره" في صفحة ٢٠.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين" في صفحة ٢٠.

علامة التبويب الرسومات

استخدم خيارات الرسومات التالية لضبط جودة الطباعة من أجل حاجات الطباعة الخاصة بك.
انظر "طباعة مستند" صفحه ١٢ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.
انقر علامة التبويب **الرسوم** لعرض الخصائص الموضحة بأسفل.



الدقة

قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك تحديدها تبعًا لطراز الطابعة الخاصة بك. كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

وضع الصورة

الخيارات المتاحة هي خيار عادي, وتحسين النص. لا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.

- **إعداد الطابعة**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **عادي**: يستخدم هذا الإعداد مع المستندات العادية.
- **تحسين النص**: يتيح وضع الصورة للمستخدم بتعزيز النسخ المطبوعة.

وضع ترشيد استهلاك الحبر

يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة عمل خرطوشة الحبر وتقليل تكلفة طباعة الصفحة دون انخفاض ملحوظ في جودة الطباعة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.

- **إعداد الطابعة**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **تشغيل**: حدد هذا الخيار لتمكين الطابعة من استخدام حبر أقل على كل صفحة.
- **إيقاف التشغيل**: إذا لم تكن بحاجة إلى توفير الحبر عند طباعة المستند، فعليك بتحديد هذا الخيار.

خيارات متقدمة

يمكنك ضبط الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **خيارات متقدمة**

- **خيارات TrueType** : يُحدد هذا الخيار المعلومات المرسلة من برنامج التشغيل إلى الطابعة حول تصوير النص الموجود في المستند لديك. اختر الإعداد المناسب وفقا لحالة المستند المراد طباعته.
  - **تنزيل كمخطط:** عند تحديد هذا الخيار، سوف يقوم برنامج التشغيل بتنزيل خطوط TrueType التي يتم استخدامها في المستند ولم يتم حفظها (تسجيلها) على الطابعة الخاصة بك. إذا اكتشفت بعد طباعة المستند أنه لم يتم طباعة الخطوط بشكل صحيح قم باختيار تنزيل كصورة نقطية وقم بإعادة تنفيذ مهمة الطباعة. يُعد ضبط تنزيل كصورة نقطية مفيد عادة عند طباعة ملف Adobe تتوفر هذه الميزة فقط عند استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL.
  - **تنزيل كصور نقطية**: عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتنزيل بيانات الخط كصور نقطية. المستندات التي تحتوي على خطوط معقدة، كالكورية أو الصينية، أو الخطوط الأخرى بمختلف أنواعها، ستتم طباعتها بشكل أسرع في هذا الإعداد.
  - **طباعة كرسومات**: عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتحميل أية خطوط كرسومات. عند طباعة المستندات التي تشتمل على محتوى كبير من الرسومات وعلى نسبة قليلة نسبيا من خطوط TrueType، فإن هذا الإعداد قد يمكن من تحسين أداء الطباعة (السرعة).
- **طباعة النص بالكامل بالأسود:** عند تحديد الخيار **طباعة النص بالكامل بالأسود** فسوف يتم طباعة كل النص الموجود في المستند لديك باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الذي يظهر على الشاشة.

علامة التبويب زيادات

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **زيادات** للوصول إلى الميزات التالية:

علامة مائية

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام العلامات المائية" في صفحة ٢١.

تراكب

يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام الصفحات المتراكبة" في صفحة ٢٢.

خيارات الإخراج

- **تقسيم الطباعة**: يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقه. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **عادي (١،٢،٣)**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **عكس جميع الصفحات (٣،٢،١)**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **طباعة صفحات فردية**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
- **طباعة صفحات زوجية**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.
- **استخدام خطوط الطابعة**: في حالة تحديد "استخدام خطوط الطابعة"، تستخدم الطابعة الخطوط المخزنة في الذاكرة (الخطوط الثابتة) لطباعة المستند بدلاً من تنزيل الخطوط المستخدمة في المستند. ولأن تنزيل الخطوط يستغرق وقتًا، فإن تحديد هذا الخيار قد يؤدي إلى زيادة سرعة الطباعة. عند استخدام خطوط الطابعة، سوف تحاول الطابعة مطابقة الخطوط المستخدمة في المستند بتلك المخزنة في الذاكرة. ولكن في حالة استخدام الخطوط في المستند المختلفة عن تلك الثابتة في الطابعة، سوف تظهر مخرجات الطباعة بشكل مختلف تمامًا عن شكلها على الشاشة.

تتوفر هذه الخاصية فقط في حالة استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL.

علامة التبويب حول المنتج

استخدم علامة التبويب **حول المنتج** لعرض إشعار حقوق النشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت عن طريق النقر فوق رمز موقع ويب. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

علامة التبويب الطابعة

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد **الطابعات**، يمكنك عرض علامة التبويب **الطابعة**. حيث يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١ انقر فوق القائمة **ابدأ** في Window.

٢ حدد **الطابعات والفاكسات**.

٣ حدد رمز **برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **خصائص**.

٥ انقر فوق علامة التبويب **الطابعة** ثم قم بتعيين الخيارات.

استخدام إعداد المفضلة

يتيح لك الخيار **المفضلة**، والذي يظهر على كل علامة تبويب من علامات تبويب الخصائص، حفظ إعدادات الخصائص الحالية بغرض استخدامها في المستقبل.

لحفظ عنصر **المفضلة**:

١ قم بتغيير الإعدادات الموجودة في كل علامة تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسمًا للعنصر في مربع إدخال **المفضلة**.

٣ انقر فوق **حفظ**.

عند حفظ **المفضلة**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام الإعداد المحفوظ، حدد العنصر من القائمة المنسدلة **المفضلة**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق إعداد المفضلة الذي حددته.

لحذف عنصر المفضلة، حدد هذا العنصر من القائمة ثم انقر فوق **حذف**.

ويمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة من خلال تحديد **افتراضي الطابعة** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها من خلال النقر فوق الزر **تعليمات** الموجود في نافذة خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات تفصيلية حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضًا النقر فوق الرمز الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة، ثم النقر بعد ذلك فوق أي إعداد.

٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

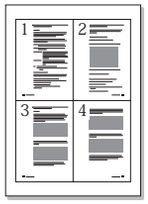
ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **خصائص**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، باختلاف طراز الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة**
- **طباعة اللوحات**
- **طباعة الكتيبات**
- **الطباعة على وجهي الورقة**
- **طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره**
- **ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام الصفحات المتراكبة**

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة



يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تحدده بنفسك. يمكنك إجراء طباعة حتى ١٦ صفحة في ورقة واحدة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **تخطيط**، اختر **صفحات متعددة لكل جانب** من القائمة المنسدلة **نوع التخطيط**.

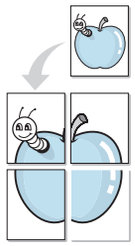
٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها لكل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) من القائمة المنسدلة **صفحات لكل جانب**.

٤ إذا لزم الأمر، حدد شكل ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **ترتيب الصفحات**. يمكنك تحديد **طباعة حدود الصفحة** لطباعة حد حول كل صفحة من الصفحات الموجودة بالورقة.

٥ انقر فوق علامة التبويب **الورق** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٦ انقر فوق **موافق** ثم قم بطباعة المستند.

طباعة اللوحات



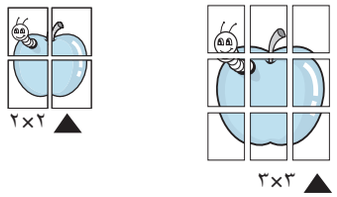
تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند مكون من صفحة واحدة على ٤ ورقات أو ٩ ورقات أو ١٦ ورقة، وذلك بغرض لصق أفرخ الورق مع بعضها البعض لتكوين مستند بحجم اللوحة.

ملاحظة: يتاح خيار طباعة الملصقات عند اختيار ٦٠٠ نقطة في البوصة في خيار الدقة في علامة التبويب **Graphic**.

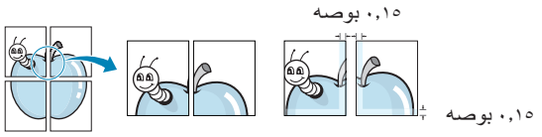
١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **تخطيط**، ثم حدد **طباعة اللوحات** من القائمة المنسدلة **نوع التخطيط**.

٣ قم بتكوين خيار اللوحة:
يمكنك تحديد تخطيط الصفحة من بين **<٢×٢>** أو **<٣×٣>** أو **<٤×٤>**. إذا قمت بتحديد **<٢×٢>**، يمتد ناتج الطباعة تلقائيًا بحيث يغطي ٤ صفحات فعلية.



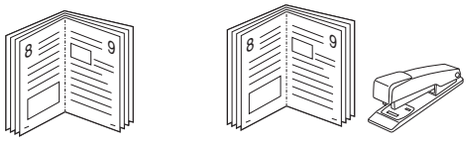
حدد التراكب بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



٤ انقر فوق علامة التبويب **الورق** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **موافق** ثم قم بطباعة المستند. يمكنك إكمال اللوحة عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

طباعة الكتيبات



تتيح لك هذه الميزة الخاصة بالطابعة طباعة المستند على وجهي الورقة وأيضًا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **تخطيط**، اختر **طباعة الكتيبات** من القائمة المنسدلة **نوع التخطيط**.

٣ انقر فوق علامة التبويب **الورق**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٤ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

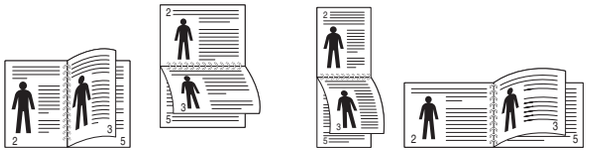
٥ عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطي الصفحات وتدبيسها.

الطباعة على وجهي الورقة

يمكنك الطباعة على وجهي الورقة. قبل الطباعة، حدد اتجاه المستند.

الخيارات المتاحة هي:

- **إعداد الطابعة**، في حالة تحديد هذا الخيار، سيتم تحديد هذه الميزة تبعًا للإعداد الذي أجريته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. **إذا لم يظهر هذا الخيار، يعني ذلك أن الطابعة الخاصة بك لا تحتوي على هذه الخاصية.**
- **بدون**
- **الحافة الطويلة**، وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.
- **الحافة القصيرة**، وهو النوع المستخدم مع التقويم في غالب الأمر.



الحافة القصيرة الحافة الطويلة

- **ازدواج عكسي**، وهو خيار يتيح إمكانية تحديد ترتيب الطباعة العام بدلاً من ترتيب الطباعة المزدوجة. **إذا لم يظهر هذا الخيار، يعني ذلك أن الطابعة الخاصة بك لا تحتوي على هذه الخاصية.**

ملاحظة:

- في حالة اتساخ ظهر النسخ المطبوعة، غير نوع الورق إلى «ورق معاد تصنيعه» من إعدادات الطابعة. راجع صفحة ١٤

ملاحظة:

- لا تطبع على كلا وجهي الملصقات أو الورق الشفاف أو المغلفات أو الورق السميك. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة.
- لاستخدام الطباعة على الوجهين، يمكنك فقط استخدام أحجام الورق التالية: A4 وLetter وLegal وFolio، بوزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **تخطيط**، حدد اتجاه الورق.

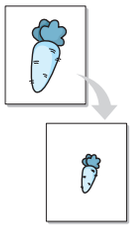
٣ من قسم **الطباعة على الوجهين**، حدد خيار التجليد المزدوج الذي تريد استخدامه.

٤ انقر فوق علامة التبويب **الورق**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

ملاحظة: إذا لم يتوفر بالطابعة وحدة طباعة على الوجهين، يجب استكمال مهمة الطباعة يدويًا. تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. بمجرد طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة التي تقوم بها، تظهر نافذة تلميح عن الطباعة. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال مهمة الطباعة.

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره



يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الصفحة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

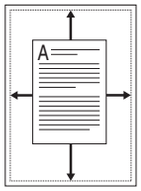
٢ من علامة التبويب **الورق**، حدد **تصغير/تكبير** من القائمة المنسدلة **النوع**.

٣ أدخل معدل التحجيم في مربع الإدخال **نسبة مئوية**. يمكنك أيضًا النقر فوق الزر ▼ أو ▲.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **خيارات الورق**.

٥ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين



تتيح لك هذه الميزة الموجودة بالطابعة إمكانية تعيين حجم مهمة الطباعة على أي حجم ورق بتم تحديده بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. فهذه الميزة تتضح فائدتها إذا كنت تريد التعرف على التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **الورق**، حدد **احتواء ضمن الصفحة** من القائمة المنسدلة **نوع الطباعة**.

٣ حدد حجم الورق المناسب من القائمة المنسدلة **الصفحة الهدف**.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **خيارات الورق**.

٥ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

استخدام العلامات المائية

يتيح لك خيار علامة مائية طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، قد ترغب في طباعة كلمة مسودة أو سري بأحرف رمادية كبيرة بشكل مائل في الصفحة الأولى أو في كافة صفحات المستند.

توجد عدة علامات مائية محددة مسبقًا تأتي مع الطابعة ويمكن تعديلها أو إضافة أخرى جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم حدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **علامة مائية**. ستظهر لك العلامة المائية التي قمت بتحديدها في جزء صورة المعاينة.

٣ انقر فوق **موافق**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

ملاحظة: تعرض صورة المعاينة شكل الصفحة عند طباعتها.

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم انقر فوق الزر **تحرير** الموجود في القسم **علامة مائية**. تظهر نافذة **تحرير العلامة المائية** التالية.

٣ أدخل الرسالة النصية التي تريد طباعتها في المربع **رسالة العلامة المائية**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفًا كحد أقصى. يتم عرض الرسالة في نافذة المعاينة.

في حالة تحديد المربع **الصفحة الأولى فقط**، ستتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك تحديد اسم الخط ونمطه وحجمه ومستوى تدرج الرمادي من القسم **سمات الخط**، كما يمكنك تعيين زاوية العلامة المائية من القسم **زاوية الرسالة**.

٥ انقر فوق **إضافة** لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة.

٦ بعد الانتهاء من التحرير، انقر فوق **موافق**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

للتوقف عن طباعة العلامة المائية، حدد **<بدون علامة مائية>** من القائمة المنسدلة **علامة مائية**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن القسم **علامة مائية**. تظهر نافذة **تحرير العلامة المائية** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد تحريرها من قائمة **علامات مائية حالية**، ثم قم بتغيير رسالة العلامة المائية والخيارات.

٤ انقر فوق **تحديث** لحفظ التغييرات.

٥ انقر فوق **موافق** حتى يتم الخروج من نافذة طباعة.

حذف علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

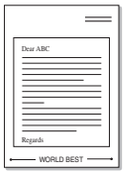
٢ من علامة التبويب **زيادات**، انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن القسم **علامة مائية**. تظهر نافذة **تحرير العلامة المائية** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من قائمة **علامات مائية حالية**، ثم انقر فوق **حذف**.

٤ انقر فوق **موافق** حتى يتم الخروج من نافذة طباعة.

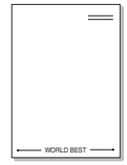
استخدام الصفحات المتراكبة

ما هو التراكب؟



التراكب هو عبارة عن نص و/أو صور مخزنة على محرك القرص الثابت (HDD) في جهاز الكمبيوتر كتنسيق ملف خاص يمكن طباعته على أي مستند. يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا، يمكنك إنشاء تراكب يحتوي على نفس المعلومات الفعلية الموجودة بالورق ذي الرأسية. لطباعة خطاب باستخدام ورق برأسية يتضمن شعار شركتك، لا يتطلب الأمر تحميل ورق برأسية مطبوع مسبقًا إلى الطابعة. كل ما يجب عليك فعله هو أن تعطي للطابعة الأمر بطباعة صفحة متراكبة ذات رأسية في المستند.

إنشاء تراكب صفحة جديد



لاستخدام تراكب صفحة، يجب إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

١ قم بإنشاء المستند الذي يحتوي على نص أو صورة أو فتحه لاستخدامه في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر في الوضع الذي تريد ظهورها به عند طباعتها كتراكب.

٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن القسم **تراكب**.

٤ في نافذة تحرير التراكب، انقر فوق **إنشاء تراكب**.

٥ في نافذة إنشاء تراكب، اكتب اسمًا يتكون من ثمانية أحرف كحد أقصى في مربع **اسم الملف**. عند الضرورة، حدد المسار الوجهة. (الوجهة الافتراضية هي C:\Formover).

٦ انقر فوق **حفظ**. يظهر الاسم في المربع **قائمة التراكب**.

٧ انقر فوق **موافق** أو **نعم** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. وبدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفس حجم المستندات الذي تقوم بطباعتها باستخدام التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مع علامة مائية.

استخدام تراكب صفحة

بعد إنشاء التراكب، فإنه يصبح جاهزًا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

١ قم بإنشاء أو فتح المستند المطلوب طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**.

٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **تراكب**.

٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب استخدامه في القائمة **تراكب**، انقر فوق الزر **تحرير** و**تحميل تراكب**، ثم حدد ملف التراكب.

إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فإنه يمكنك أيضًا تحميل الملف عند الوصول إلى نافذة **تحميل تراكب**.

بعد تحديد الملف، انقر فوق **فتح**. يظهر الملف في المربع **قائمة التراكب** ويصبح متاحًا للطباعة. حدد التراكب من المربع **قائمة التراكب**.

٦ انقر فوق **تأكيد تراكب الصفحة عند الطباعة** إذا لزم الأمر. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، تظهر نافذة رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال مستند للطباعة وتطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب بالمستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائيًا.

٧ انقر فوق **موافق** أو **نعم** لتبدأ عملية الطباعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه باستخدام التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في نافذة خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **زيادات**.

٢ انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن قسم **تراكب**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **قائمة التراكب**.

٤ انقر فوق **حذف التراكب**.

٥ عند ظهور نافذة رسالة التأكيد، انقر فوق **نعم**.

٦ انقر فوق **موافق** حتى يتم الخروج من نافذة طباعة.

٤ استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript

إذا أردت استخدام برنامج تشغيل PostScript التي يوفرها نظام القرص المضغوط لطباعة المستند.

ملفات PPD بالاشتراك مع برنامج تشغيل PostScript قم بالوصول إلى ميزات الطابعة والسماح للكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. يتم توفير برنامج تثبيت لملفات PPD على برنامج القرص المضغوط المدعم.

يحتوي هذا الفصل على:

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار خصائص الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد يختلف الإطار **خصائص** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غيّر أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- وتبقى التغييرات التي قمت بإجرائها نافذة أثناء استخدام البرنامج الحالي فقط. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد الطابعات.
- الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر **ابدأ** Windows.
٢. اختر **الطابعات والفاكسات**.
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **تفضيلات الطباعة**.
٥. غيّر الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق **موافق**.

متقدمة

يمكنك استخدام الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **متقدمة**.

- **الورق/ المخرجات** يتيح لك هذا الخيار بتحديد حجم الورق المراد تحميله بالطابعة.
- **الرسوم** يتيح لك هذا الخيار بضبط جودة الطباعة حسب احتياجات الطباعة التي تحددها.
- **خيارات المستند** يتيح لك هذا الخيار بضبط خيارات أو ميزات الطابعة.

استخدام التعليمات

يمكنك النقر على الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار، ثم النقر بعد ذلك على أي إعداد.

٥ مشاركة الطابعة محليًا

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

ملاحظات:

- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء مراجعة قسم "التوافق مع أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **الطابعات والفاكسات**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ من القائمة **طابعة**، حدد **مشاركة**.

٥ حدد المربع **مشاركة هذه الطابعة**.

٦ أدخل **اسم المشاركة** في الحقل الخاص به، ثم انقر فوق **موافق**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر **ابدأ** بنظام التشغيل Windows، ثم حدد **استكشاف**.

٢ افتح مجلد الشبكة في العمود الأيمن.

٣ انقر فوق اسم المشاركة.

٤ من القائمة **ابدأ** حدد **الطابعات والفاكسات**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٦ من القائمة **طابعة**،حدد **خصائص**.

٧ من علامة التبويب **منافذ**، انقر فوق **إضافة منفذ**.

٨ حدد **منفذ محلي** ثم انقر فوق **منفذ جديد**.

٩ في حقل **إدخال اسم منفذ** أدخل اسم المشاركة.

١٠ انقر فوق **موافق** ثم فوق **إغلاق**.

١١ انقر فوق **تطبيق** ثم انقر فوق **موافق**.

٦ استخدام برنامج Smart Panel

يعتبر Smart Panel برنامجًا يراقب حالة الطابعة ويبلغك بها، كما يسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، يتم تثبيت برنامج Smart Panel تلقائيًا عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة. أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل برنامج Smart Panel من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) ثم قم بتثبيته.

ملاحظات:

- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
  - للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
  - أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

التعرف على برنامج Smart Panel

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.

انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.

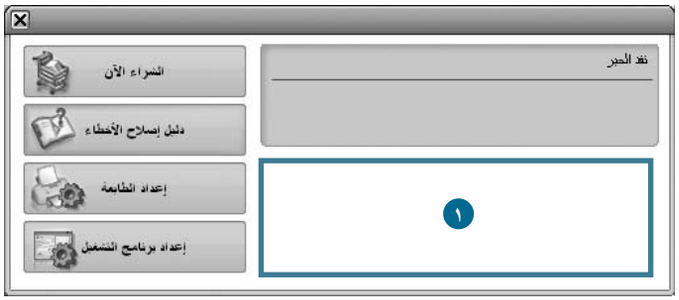
انقر فوق هذا الرمز في Linux.

إذا كنت تستخدم أحد أنظمة تشغيل Windows، فمن القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **ثم اختر اسم برنامج تشغيل الطابعة لديك** ← **Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة من طراز Samsung، فقم بتحديد طراز الطابعة الذي تريده لاستخدام Smart Panel المقابل. انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **اسم الطابعة**.
- قد تختلف نافذة برنامج Smart Panel ومحتوياتها التي تظهر في دليل المستخدم الخاص بالبرنامج باختلاف الطابعة المستخدمة أو نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر.

يعرض برنامج Smart Panel الحالة الحالية للطابعة، بالإضافة إلى مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر ومعلومات أخرى متعددة. كما يمكنك من خلاله أيضًا تغيير الإعدادات.



١ مستوى الحبر

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر. قد تختلف الطابعة وعدد خراطيش مسحوق الحبر التي تظهر في النافذة العلوية باختلاف الطابعة المستخدمة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

الشراء الآن

يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك عرض تعليمات لحل المشكلات.

إعداد الطابعة

يمكنك تكوين إعدادات الطابعة المتنوعة في النافذة الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة وكنت تستخدم أنظمة تشغيل Windows و Mac OS X، سيظهر إطار **SyncThru Web Service** بدلاً من إطار Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا تدعم أنظمة تشغيل Linux بيئات شبكات الاتصال.

إعداد برنامج التشغيل (لأنظمة تشغيل Windows فقط)

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك من خلال استخدام دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها عرض حلول لمشكلات حالات الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل **Windows** أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها**.

استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة

يمكنك من خلال استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة تكوين إعدادات الطباعة والتحقق منها.

١ انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **إعدادات الطابعة**.

٢ قم بتغيير الإعدادات.

٣ لإرسال التغييرات إلى الطابعة، انقر فوق الزر **Apply**.

ملاحظات: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service** **خدمة ويب لـ SyncThru** بدلاً من نافذة الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة.

استخدام ملف التعليمات على الشاشة

لمزيد من المعلومات حول **الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة**، انقر فوق الرمز ?.

تغيير إعدادات برنامج Smart Panel

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **خيارات**. اختر الإعدادات المطلوبة من نافذة **خيارات**.

٧ استخدام الطابعة في نظام Linux

يمكنك استخدام الجهاز في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- **كيفية البدء**
- **تثبيت Unified Linux Driver**
- **استخدام برنامج Unified Driver Configurator**
- **تهيئة Printer Properties**
- **طباعة مستند**

كيفية البدء

تحتاج إلى تنزيل حزمة برامج نظام التشغيل Linux من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) لتثبيت برامج الطابعة والماسحة الضوئية.

ويمكن للمستخدم، بعد الانتهاء من تثبيت برنامج التشغيل على نظام Linux، مراقبة عدد من الأجهزة من خلال منافذ ECP المتوازية السريعة ومنافذ USB في نفس الوقت.

كما أن حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة مزودة ببرنامج تثبيت يتسم بالمرونة والفاعلية. ولهذا، فلن تحتاج إلى البحث عن أي مكونات إضافية قد ترى ضرورة استخدامها مع برنامج تشغيل Linux الموحد، حيث سيتم نقل كافة الحزم المطلوبة وتثبيتها تلقائيًا في النظام الخاص بك، وهو ما يمكن تطبيقه على مجموعة كبيرة من النسخ الأكثر شيوعًا لنظام Linux.

تثبيت Unified Linux Driver

تثبيت Unified Linux Driver

١ تأكد من توصيل الجهاز بالكمبيوتر لديك. قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login، اكتب *root* في الحقل Login وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول root لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٣ قم بتنزيل حزمة Unified Linux Driver من موقع Samsung على الويب وفك ضغطها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

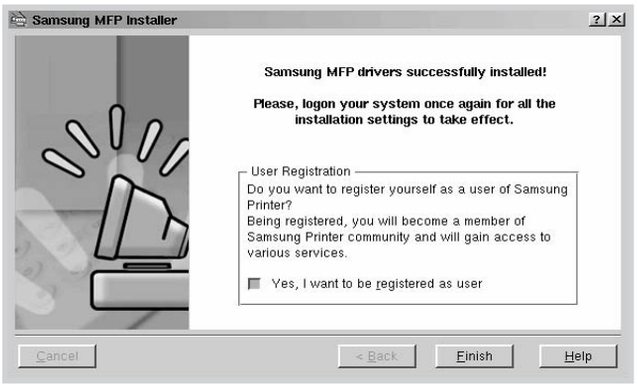
٤ انقر فوق أيقونة الموجودة بالجزء السفلي من سطح المكتب. وعندما تظهر الشاشة التالية، اكتب:

[root@localhost root]#tar zxf [فـلملا راسم]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz
[root@localhost root]#cd [فـلملا راسم]/cdroot/Linux
[root@localhost Linux]#./install.sh

ملاحظة: إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية وأخفقت في تثبيت البرنامج، فسيتعين عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع نص. اتبع الخطوات من ٣ إلى ٤، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة الطرفية.

٥ عند ظهور شاشة الترحيب، انقر **Next**.

٥ عند الانتهاء من التثبيت، انقر فوق إنهاء **Finish**.



يقوم برنامج التثبيت بإضافة رمز سطح المكتب الخاص بـ Unified Driver Configurator برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد وSamsung Unified Driver group برنامج مجموعة برامج التشغيل الموحد لقائمة النظام لتسهيل الاستخدام. في حالة ما إذا صادفت أية صعوبات، عليك باستشارة التعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال قائمة النظام، أو يمكنك استدعاؤها من تطبيقات حزمة برنامج التشغيل في بيئة Windows، مثل برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد **Unified Driver Configurator**.

إلغاء تثبيت Unified Linux Driver

١ عندما يظهر الإطار Administrator Login، اكتب *root* في الحقل Login وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم root لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٢ انقر فوق أيقونة الموجودة بالجزء السفلي من سطح المكتب. وعندما تظهر الشاشة التالية، اكتب:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

٣ انقر **Uninstall**.

٤ انقر فوق **Next**.

٥ انقر فوق **Finish**.

استخدام Unified Driver Configurator

يعد برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator أداة برمجية تستخدم بشكل أساسي لتهيئة طابعات.
بعد تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد سيتم إنشاء رمز برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator على سطح المكتب بشكل تلقائي.

فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

١ انقر نقرًا مزدوجًا على **Unified Driver Configurator** الموجود على سطح المكتب.
ويمكن أيضًا النقر على رمز قائمة بدء التشغيل وتحديد **Samsung Unified** Driver ثم **Unified Driver Configurator**.

٢ اضغط كل من الأزرار الموجودة على إطار Modules للانتقال إلى إطار التهيئة المقابل له.

يمكنك استخدام التعليمات الفورية بالنقر على **Help**.

٣ بعد تغيير إعدادات التهيئة، انقر على **Exit** لإغلاق برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

Printers configuration

يوجد علامتا تبويب لتهيئة التبويب: وهما **Printers** و **Classes**.

علامة التبويب Printers

يمكنك رؤية تهيئة طابعة النظام الحالية بالنقر على زر رمز الطابعة الموجود إلى يسار إطار برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

كما يمكن استخدام أزرار التحكم في الطابعة التالية:

- **Refresh**: يمكن من تجديد قائمة الطابعات المتاحة.
- **Add Printer**: يسمح بإضافة طابعة جديدة.
- **Remove Printer**: يمكن من إزالة الطابعة المحددة.
- **Set as Default**: يمكن من تعيين الطابعة الحالية كطابعة افتراضية.
- **Stop/Start**: يمكن من إيقاف/ بدء تشغيل الطابعة.
- **Test**: يمكن من طباعة صفحة اختبار للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح.
- **Properties**: يمكن من عرض وتغيير خصائص الطابعة. للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٣١.

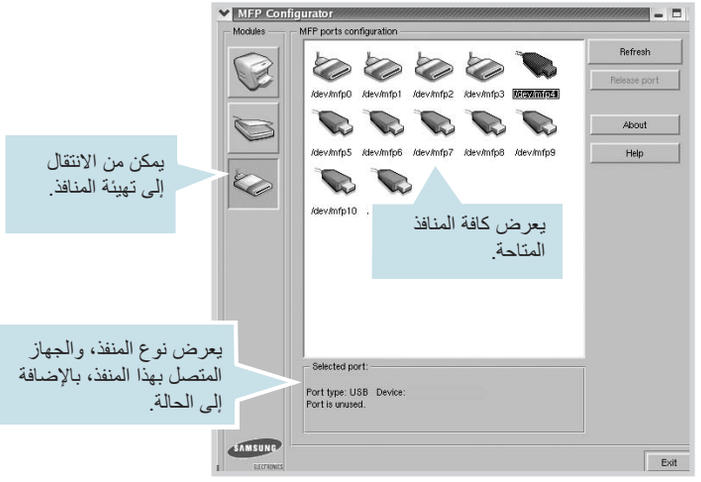
علامة التبويب Classes

تبين علامة التبويب Classes قائمة بفئات الطابعات المتاحة.

- **Refresh**: يقوم بتحديث قائمة الفئات.
- **Add Class**: يسمح بإضافة فئة طابعة جديدة.
- **Remove Class**: يقوم بإزالة فئة الطابعة المحددة.

Ports Configuration

من خلال هذه النافذة، يمكن عرض قائمة بالمنافذ المتاحة، والتحقق من حالة كل منفذ منها، بالإضافة إلى تحرير المنفذ المشغول عند إيقاف مالك المنفذ لأي سبب من الأسباب.



- **Refresh**: يقوم بتحديث قائمة بالمنافذ المتاحة.
- **Release port**: يقوم بتحرير المنفذ المحدد.

تهيئة Printer Properties

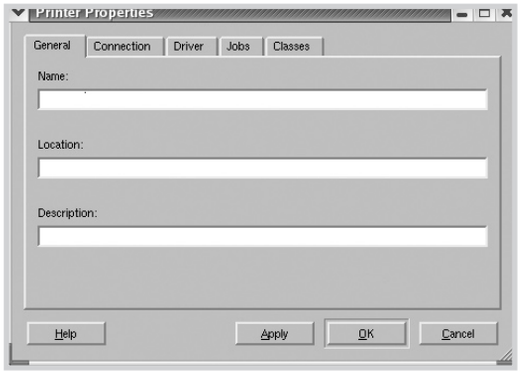
يمكنك تغيير الخصائص المتعددة لاستخدام الجهاز كطابعة من نافذة الخصائص الخاصة بتهيئة الطابعات.

١ افتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

أو انتقل إلى Printers configuration إذا دعت الحاجة.

٢ اختر جهازك من قائمة الطابعات الحالية وانقر **Properties**.

٣ يظهر إطار Printer Properties .



وتظهر خمس علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General**: تمكن من تغيير موقع الطابعة واسمها. ويظهر الاسم الذي تم إدخاله في علامة التبويب هذه في قائمة الطابعات بنافذة Printers configuration.
- **Connection**: تمكن من عرض أو اختيار منفذ آخر. وفي حالة تغيير منفذ الطابعة من USB إلى منفذ متواز أو العكس أثناء استخدام الطابعة، فيتعين عليك إعادة تهيئة منفذ الطابعة الموجود بعلامة التبويب هذه.
- **Driver**: تمكن من عرض أو اختيار برنامج آخر لتشغيل الطابعة. ويمكن من خلال النقر على **Options** إعداد الخيارات الافتراضية للجهاز.
- **Jobs**: تمكن من عرض قائمة مهام الطباعة. انقر على **Cancel job** لإلغاء المهمة المحددة، وحدد مربع الاختيار **Show completed jobs** وذلك لمعرفة المهام السابقة الموجودة في قائمة المهام.
- **Classes**: تعرض الفئة الخاصة بالطابعة. انقر على **Add to Class** لإضافة الطابعة في فئة معينة، أو **Remove from Class** لإزالة الطابعة من الفئة المحددة.

٤ انقر **OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار Printer Properties.

طباعة مستند

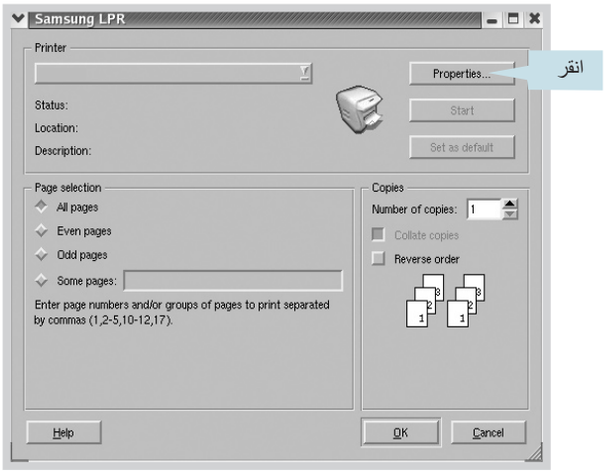
الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

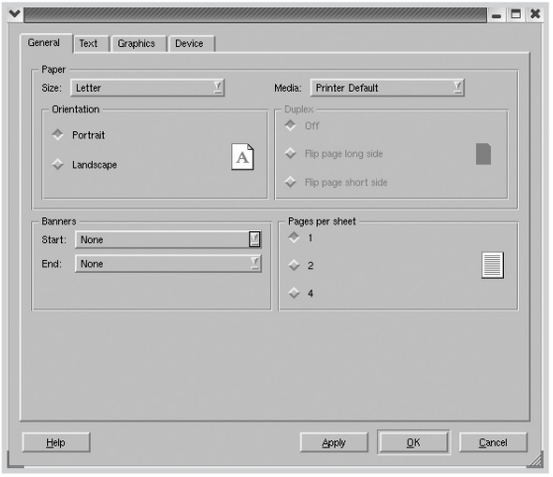
١ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر **Print** من قائمة **File**.

٢ اختر **Print** مباشرة باستخدام **lpr**.

٣ في إطار LPR GUI اختر اسم طراز الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر **Properties**.



٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.



عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General** - تتيح لك تغيير مقاس الورق، ونوع الورق، واتجاه المستندات، كما تقوم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- **Text** - تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
- **Graphics** - تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
- **Device** - تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة.

٥ انقر **OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار الخصائص.

٦ انقر **OK** في إطار LPR GUI لبدء الطباعة.

٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.

لإلغاء المهمة الحالية، انقر على **Cancel**.

طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من أنواع الملفات المختلفة على أجهزة Samsung باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرةً. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة CUPS lpr. إلا أن حزمة برامج التشغيل تستبدل أداة lpr القياسية ببرنامج LPR.

لطباعة ملف مستند:

١ اكتب lpr <file_name> من سطر أوامر Linux ثم اضغط **Enter**. يظهر إطار LPR GUI.

وعندما تقوم بكتابة lpr فقط والضغط على **Enter**، تظهر نافذة Select file(s) to print (اختر ملف (ملفات) للطباعة) أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على **Open**.

٢ في الإطار LPR GUI قم بتحديد الطابعة من القائمة وتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.

للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٣٢.

٣ انقر **OK** لبدء الطباعة.

٨ استخدام الطابعة في نظام تشغيل Macintosh

تدعم الطابعة العمل مع أنظمة Macintosh باستخدام ناقل تسلسلي عام USB مثبت بها أو بطاقة اتصال شبكي من النوع 10/100 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف على كمبيوتر بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل PostScript من خلال تثبيت الملف PPD.

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. تأكد من اعتماد طابعتك لواجهة الشبكة من خلال مراجعة مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh**
- **إعداد الطابعة**
- **إجراء عمليات الطباعة**

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh

يحتوي محرك الأقراص الخاص ببرنامج تشغيل PostScript على ملف PPD الذي يتيح لك استخدام برنامج التشغيل PS وبرنامج التشغيل Apple LaserWriter للطباعة على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Macintosh.

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كبل USB أو كبل Ethernet.

٢ قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والطابعة.

٣ أدخل الاسطوانة المدمجة الخاصة ببرنامج PostScript المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **CD-ROM** الموجود على سطح المكتب الذي يعمل بنظام Macintosh.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Installer**.

٦ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Printer**.

٧ بالنسبة لنظام التشغيل Mac 8.6~9.2، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer Classic**.

بالنسبة لأنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer OSX.**

٨ انقر فوق **Continue**.

٩ انقر فوق **Continue**.

١٠ انقر فوق **Install**.

١١ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر فوق **Quit**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٢ انقر نقرا مزدوجا فوق(**رمز القرص المضغوط**) **CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Installer**.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Printer**.

٥ بالنسبة لنظام التشغيل Mac 8.6~9.2، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer Classic**.

بالنسبة لأنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer OSX.**

٦ انقر فوق **Continue**.

٧ انقر فوق **Continue**.

٨ حدد (**إلغاء تثبيت**) **Uninstall**، ثم انقر (**إلغاء تثبيت**) **Uninstall**.

٩ بعد إتمام عملية إنهاء التثبيت، انقر (**إنهاء**) **Quit**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعًا لنوع الكبل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر، سواء كان كبل شبكة أو كبل USB.

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. تأكد قبل توصيل الطابعة أنها تدعم العمل على الشبكة، وذلك بالرجوع لمواصفات الطابعة في دليل الاستخدام.

نظام تشغيل Mac 8.6 ~ 9.2

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت برامج Macintosh" في صفحة ٣٢ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ من القائمة **Apple**، اختر **Chooser**.

٣ انقر فوق **LaserWriter 8** (برنامج تشغيل PostScript المرفق مع نظام تشغيل Macintosh).

يظهر اسم الطابعة في القائمة.

٤ اختر **SEC000xxxxxxxxx** من مربع الطابعة (حيث تختلف xxxxxxxxx حسب كل طابعة) ثم انقر فوق **Select**.

إذا لم يعمل الإعداد التلقائي بشكل صحيح، انقر فوق **Select PPD** ثم اختر **your printer name** وانقر فوق **OK**.

٥ بعد اكتمال عملية الإعداد، يظهر رمز الطابعة على هيئة طابعة سطح المكتب.

٦ أغلق **Chooser**.

٧ عند ظهور إطار رسالة يخبرك بأنك قد قمت بتغيير الطابعة الحالية، انقر فوق **OK**.

أنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت برامج Macintosh" في صفحة ٣٢ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ افتح مجلد **Utilities** ← **Applications** ، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Printer & Fax**.

٣ انقر فوق **Add** في **Printer List**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.

٤ اختر علامة التبويب **AppleTalk**.

- بالنسبة لنظام MAC OS 10.3، حدد علامة التبويب **Rendezvous**.
- بالنسبة لنظام MAC OS 10.4، انقر فوق **Default Browser** وابحث عن **Bonjour**.
- بالنسبة لنظام MAC OS 10.5، انقر فوق **Default** وابحث عن **Bonjour**.

يظهر اسم الطابعة الخاصة بك في القائمة. اختر **SEC000xxxxxxxxx** من مربع الطابعة، حيث يختلف **xxxxxxxxx** حسب الطابعة الخاصة بك.

٥ إذا لم يعمل الاختيار التلقائي بشكل صحيح، اختر **Samsung** من **Printer Model** و **your printer name** من **Model Name**.

سوف تظهر الطابعة الخاصة بك في قائمة الطابعات وتصبح الطابعة الافتراضية.

- بالنسبة لنظام MAC OS 10.5~10.6، إذا لم يعمل الخيار Auto Select (تحديد تلقائي) على نحو صحيح، فحدد **Select a driver to use...** واسم الطابعة في **Print Using**.

٦ انقر فوق **Add**.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

أنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت برامج Macintosh" في صفحة ٣٢ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ افتح مجلد **Utilities** ← **Applications** ، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Printer & Fax**.

٣ انقر فوق **Add** في **Printer List**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.

٤ حدد علامة التبويب **USB**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4، انقر فوق **Default Browser**.
- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، انقر فوق **Default**.

٥ اختر **your printer name** ثم انقر فوق **Add**.

٦ إذا لم يعمل الاختيار التلقائي بشكل صحيح، اختر **Samsung** من **Printer Model** و **your printer name** من **Model Name**.

سوف تظهر الطابعة الخاصة بك في قائمة الطابعات وتصبح الطابعة الافتراضية.

- بالنسبة لنظام MAC OS 10.5~10.6، إذا لم يعمل الخيار Auto Select (تحديد تلقائي) على نحو صحيح، فحدد **Select a driver to use...** واسم الطابعة في **Print Using**.

٧ انقر فوق **Add**.

إجراء عمليات الطباعة

ملاحظات:

- قد يختلف إطار خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن ذلك الإطار الذي يظهر في دليل الاستخدام وذلك تبعًا للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الاسطوانة المدمجة المرفقة.**

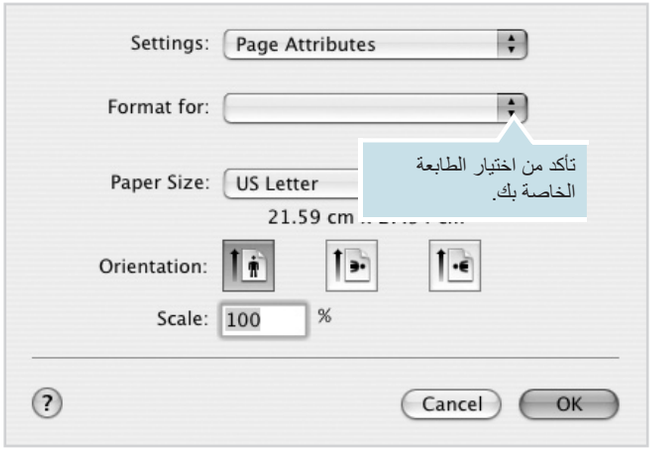
طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة على نظام Macintosh إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق يعمل بنظام Macintosh، ثم اختر الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **ملف** ثم انقر فوق **Page Setup (Document Setup)** فى بعض التطبيقات).

٣ اختر مقاس الورق واتجاهه وتحجيمه وبعض الخيارات الأخرى ثم انقر فوق **موافق**.



٤ افتح القائمة **File** ثم انقر فوق **Print**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر فوق **Print** عند الانتهاء من إعداد الخيارات.

تغيير إعدادات الطابعة

يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

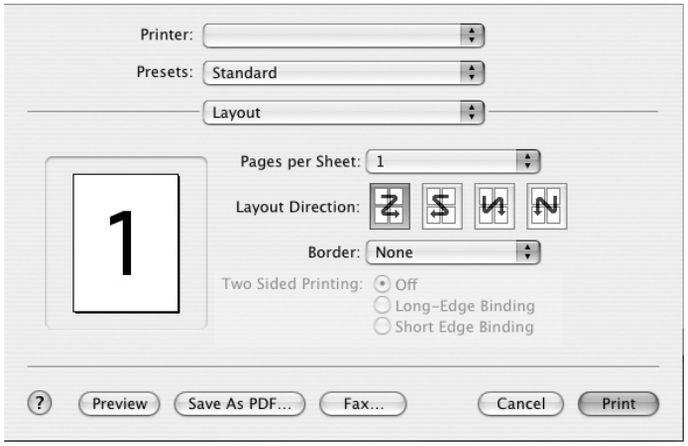
من تطبيق Macintosh الخاص بك، اختر **Print** من القائمة **File**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في إطار خصائص الطابعة، وذلك تبعًا للطابعة التي تستخدمها. وفيما عدا الاسم، تتشابه مكونات إطار الخصائص.

ملاحظة: قد تختلف خيارات الإعداد وفقًا للطابعات وإصدار نظام التشغيل Mac OS.

Layout

تتيح علامة التبويب **Layout** خيار ضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة.

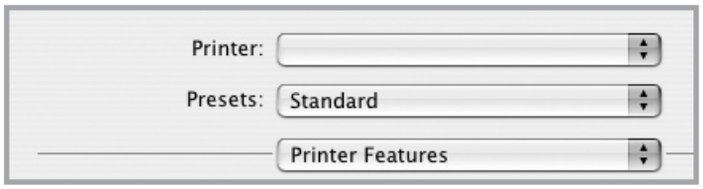
اختر **Layout** من القائمة المنسدلة **Presets** الخاصة بإعادة الضبط للوصول إلى الخصائص التالية. لمزيد من التفاصيل، انظر "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" في العمود التالي.



إعداد خصائص الطابعة

تتيح علامة التبويب **Printer Features** خيارات تحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة.

اختر **Printer Features** من القائمة المنسدلة **Presets** الخاصة بإعادة الضبط للوصول إلى الخصائص التالية:



Reverse Duplex

يتيح لك إمكانية تحديد ترتيب الطباعة العام بدلاً من ترتيب الطباعة المزدوجة.

Image Mode

يتيح وضع الصورة للمستخدمين تعزيز المطبوعات. الخيارات المتاحة هي وضع عادي و تحسين النص.

Fit to Page

تتيح لك ميزة الطابعة هذه تغيير حجم مهمة الطباعة لتناسب أي حجم ورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. يمكن أن يكون هذا مفيدًا إذا كنت تريد التحقق من التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

Paper Type

قم بتعيين **النوع** بحيث يتطابق مع الورق المحمَّل في الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك هذا الإجراء الحصول على نُسخ مطبوعة بأفضل جودة. عند تحميل نوع مختلف من مواد الطباعة، عليك اختيار صينية الورق المناسبة لنوع الورق.

Resolution(Quality)

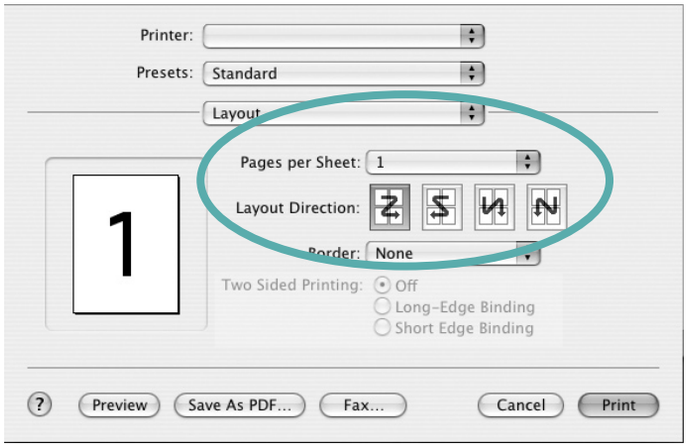
قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك تحديدها تبعًا لطراز الطابعة الخاصة بك. يمكن تحديد دقة الطباعة. كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضًا يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الخاصية وسيلة اقتصادية لطباعة الصفحات المسودة.

١ من تطبيق Macintosh الخاص بك، اختر **Print** من القائمة **File**.

٢ اختر **Layout**.



٣ اختر عدد الصفحات الذي تريد طباعته على ورقة واحدة من القائمة المنسدلة **Pages per Sheet**.

٤ اختر ترتيب الصفحات من خيار **Layout Direction**.

لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **Border**.

٥ انقر فوق **Print**، فيقوم الجهاز بطباعة العدد المحدد من الصفحات على جانب واحد من كل صفحة.

طباعة على الوجهين

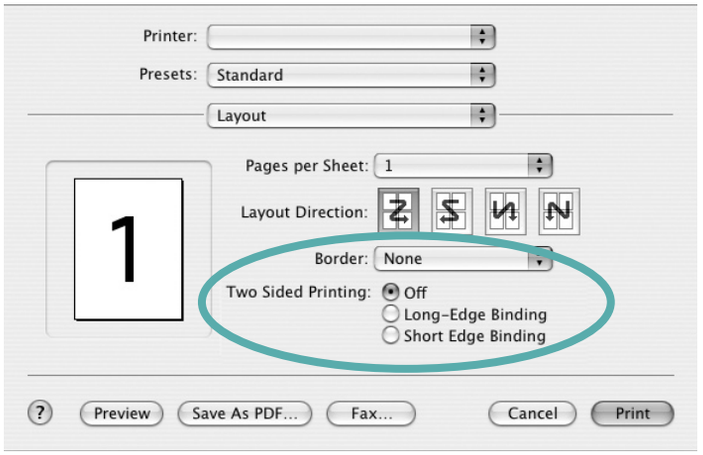
بإمكانك الطباعة على جانبى الورقة. قبل الطباعة في وضع الطباعة على الوجهين، يجب أن تقرر في أي حافة ستقوم بتجليد المستندات المتنهية. وخيارات التجليد هي:

Long-Edge Binding: وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.

Short-Edge Binding: وهو النوع المستخدم مع التقويم.

١ من تطبيق Macintosh الخاص بك، اختر **Print** من القائمة **File**.

٢ اختر **Layout**.



٣ حدد اتجاه التجليد من خيار **Two Sided Printing**.

٤ انقر فوق **Print**، فيقوم الجهاز بالطباعة على وجهي الورقة.

تنبيه: إذا قمت باختيار الطباعة على الوجهين ثم حاولت طباعة نسخ متعددة من أحد المستندات، قد لا يقوم الجهاز بطباعة المستند بالطريقة التي تريدها. في حالة "ترتيب النسخ"، وإذا كان المستند ذا عدد فردي من الصفحات، يتم طباعة آخر صفحة من النسخة الأولى وأول صفحة من النسخة التي تليها على وجهي ورقة واحدة. في حالة "عدم ترتيب النسخ"، يتم طباعة نفس الصفحة على وجهي ورقة واحدة. لذا، إذا أردت نسخ متعددة من أحد المستندات على جانبي الورقة، يجب طباعتها واحدة بواحدة كمهام طباعة مستقلة.

قسم البرامج

الفهرس

L

Linux
برنامج تشغيل، تثبيت ٢٧
خصائص الطابعة ٣٠
الطباعة ٣١

أ

اتجاه، الطباعة ٣١
Windows ١٣
إعدادات المفضلة، استخدام ١٧
إلغاء تثبيت
برنامج تشغيل MFP
Linux ٢٨
إلغاء تثبيت، برنامج
Windows ١١
أنظمة تشغيل Macintosh
برنامج تشغيل
تثبيت ٣٢
الطباعة ٣٤
إعداد الطابعة ٣٣

ب

البرامج
تثبيت
Macintosh ٣٢
Windows ٤
إعادة تثبيته
Windows ١٠
متطلبات النظام
Macintosh ٣٢
إلغاء تثبيته
Windows ١١
برنامج تشغيل MFP:تثبيت
Linux ٢٧
برنامج تشغيل الطابعة: تثبيت
Linux ٢٧
برنامج تشغيل بوستسكريبت
تثبيت ٢٣

ت

تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Macintosh ٣٢
Windows ٤
تراكب
إنشاء ٢٢
حذف ٢٢
طباعة ٢٢
تركيب
برنامج Linux ٢٧
تعليمات، استخدام ١٧، ٢٣
تعيين
التعتيم ١٥
المفضلة ١٧
وضع الصورة ١٥
دقة
Macintosh ٣٥
Windows ١٥
توفير الحبر ١٥
خيار true-type ١٥
توفير الحبر، ضبط ١٥

ح

حجم الورق؛ تعيين ١٤
طباعة ٣١

خ

خصائص إضافية، ضبط ١٦
خصائص التخطيط، ضبط
Macintosh ٣٤
Windows ١٣
خصائص الرسومات، ضبط ١٥
خصائص الصفحة؛ تعيين
Macintosh ٣٤
Windows ١٣، ٢٣
خصائص الطابعة
Linux ٣١
خصائص الورق، ضبط ١٤

د

دقة الطابعة؛ تعيين
Macintosh ٣٥
Windows ١٥
دقة الطباعة ٣١
دقة
طباعة ٣١

ط

طابعة، برنامجها
تثبيت
Macintosh ٣٢
Windows ٤
إلغاء تثبيته
Windows ١١
طباعة n-up
Macintosh ٢٥
Windows ١٨
طباعة المستند
Macintosh ٢٤
Windows ١٢
الطباعة على الوجهين ٢٠
طباعة كتيبات ١٩
طباعة متقدمة، استخدام ١٨
طباعة
الكتيبات ١٩
الطباعة على الوجهين ٢٠
من نظام تشغيلLinux ٣١
طباعة
مستند ١٢
ملائمة للصفحة ٢٠
من نظام التشغيل Macintosh ٣٤
من نظام تشغيل Windows ١٢
صفحات مصغّرة
Macintosh ٣٥
Windows ١٨
تراكب ٢٢
لوحة ٢١
تحجيم ٢٠
علامة مائية ٢١

ع

علامة مائية
إنشاء ٢١
حذف ٢١
تحرير ٢١
طباعة ٢١

ل

لغة، تغيير ١٠

م

مراقبة الحالة، استخدام ٣٥
مصدر الورق، تعيين ٣١
Windows ١٤
ملصق إعلاني، طباعة ١٩

ن

نوع الورق، تعيين
Macintosh ٣٥
طباعة ٣١

www.samsungprinter.com